



# 無熔線/漏電 斷路器



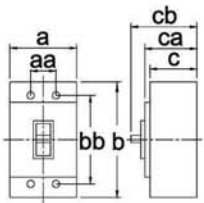
Molded Case  
Circuit Breaker/  
Earth Leakage  
Circuit Breaker



[www.wuling.com.tw](http://www.wuling.com.tw)



# 無熔線斷路器 NF系列 | 過負載/短路 保護兼用

|                 |                                                                                                      |                                                                               |                                                                                   |        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 無熔線斷路器          | 框 架 容 量 (AF)                                                                                         |                                                                               | 50                                                                                |        | 100                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |       |       |
|                 | 型 式                                                                                                  |                                                                               | NF50-WE                                                                           |        | NF100-WE                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |       |       |
|                 | 外 觀                                                                                                  |                                                                               |  |        |  |  |  |       |       |
|                 | 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                          |                                                                               | 15.20.30<br>40.50                                                                 |        | 15.20.30.40<br>50.60.75.100                                                         |                                                                                     |                                                                                     |       |       |
| NF<br>系列        | 極 數 (P)                                                                                              |                                                                               | 2                                                                                 | 3      | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |       |       |
| 高啟斷<br>系列       | 額定絕緣電壓<br>Ui(V)                                                                                      |                                                                               | AC                                                                                | 690    |                                                                                     | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690   |       |
|                 |                                                                                                      |                                                                               | DC                                                                                | —      |                                                                                     | —                                                                                   | —                                                                                   | —     |       |
|                 | 外型及安裝尺寸<br><br>(mm) | a                                                                             | 50                                                                                | 75     | 25                                                                                  | 50                                                                                  | 75                                                                                  |       |       |
|                 |                                                                                                      | b                                                                             | 130                                                                               |        | 130                                                                                 | 130                                                                                 | 130                                                                                 |       |       |
|                 |                                                                                                      | c                                                                             | 60                                                                                |        | 60                                                                                  | 60                                                                                  | 60                                                                                  |       |       |
|                 |                                                                                                      | ca                                                                            | 64                                                                                |        | 64                                                                                  | 64                                                                                  | 64                                                                                  |       |       |
|                 |                                                                                                      | cb                                                                            | 82                                                                                |        | 82                                                                                  | 82                                                                                  | 82                                                                                  |       |       |
|                 |                                                                                                      | bb                                                                            | 111                                                                               |        | 111                                                                                 | 111                                                                                 | 111                                                                                 |       |       |
|                 |                                                                                                      | aa                                                                            | 0                                                                                 | 25     | 25                                                                                  | 0                                                                                   | 25                                                                                  |       |       |
|                 | DC<br>系列                                                                                             | 製 品 重 量 (kg)                                                                  |                                                                                   | 0.7    | 0.95                                                                                | 0.4                                                                                 | 0.7                                                                                 | 0.95  |       |
| NV<br>系列        | 額定啟斷容量<br>(kA)<br>#註5.                                                                               | CNS 14816-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>JIS C8201-2<br>Icu/Ics<br>AC #註1. | *550V*600V                                                                        | 5/5    | —                                                                                   | 10/5                                                                                | 10/5                                                                                |       |       |
| 440V *480V      |                                                                                                      |                                                                               | 7.5/7.5                                                                           | —      | 15/7.5                                                                              | 15/7.5                                                                              |                                                                                     |       |       |
| 380V *415V      |                                                                                                      |                                                                               | 10/10                                                                             | —      | 18/9                                                                                | 18/9                                                                                |                                                                                     |       |       |
| 220V *240V      |                                                                                                      |                                                                               | 15/15                                                                             | 25/13  | 25/13                                                                               | 25/13                                                                               |                                                                                     |       |       |
| BH<br>系列        |                                                                                                      | NEMA                                                                          | *550V*600V                                                                        | 5      | —                                                                                   | 10                                                                                  | 10                                                                                  |       |       |
|                 |                                                                                                      |                                                                               | 440V *480V                                                                        | 7.5    | —                                                                                   | 16/15                                                                               | 16/15                                                                               |       |       |
| NVB<br>EL<br>系列 |                                                                                                      | asym/symm<br>AC #註1.                                                          | 380V *415V                                                                        | 10     | —                                                                                   | 20/18                                                                               | 20/18                                                                               |       |       |
|                 |                                                                                                      |                                                                               | 220V *240V                                                                        | 16/15  | 30/25                                                                               | 30/25                                                                               | 30/25                                                                               |       |       |
|                 |                                                                                                      |                                                                               | IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>Icu #註2. DC #註3.                                     | 250V   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —     |       |
| 附安<br>全鎖        |                                                                                                      | 選購配件<br>#註4.                                                                  | WD<br>系列                                                                          | 125V   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —     |       |
|                 | 接 線 方 式                                                                                              |                                                                               |                                                                                   | 壓著端子   |                                                                                     | 壓著端子                                                                                | 壓著端子                                                                                | 壓著端子  |       |
|                 | 警 報 開 關 (ALT)                                                                                        |                                                                               |                                                                                   | ▲      | —                                                                                   | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   |       |       |
|                 | 輔 助 開 關 (AUX)                                                                                        |                                                                               |                                                                                   | ▲      | —                                                                                   | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   |       |       |
|                 | 電壓跳脫裝置(SHT)                                                                                          |                                                                               |                                                                                   | —      | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |       |       |
|                 | 低電壓跳脫裝置(UVT)                                                                                         |                                                                               |                                                                                   | —      | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |       |       |
|                 | 遠端遙控裝置(RCSW)                                                                                         |                                                                               |                                                                                   | —      | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |       |       |
|                 | 外 部 操 作 把 手                                                                                          |                                                                               |                                                                                   | ▲      | —                                                                                   | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   |       |       |
|                 | 端 子 隔 離 片                                                                                            |                                                                               |                                                                                   | ▲      | —                                                                                   | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   |       |       |
|                 | 附屬<br>裝置                                                                                             |                                                                               |                                                                                   | 過載跳脫方式 |                                                                                     | 熱動電磁式                                                                               |                                                                                     | 熱動電磁式 | 熱動電磁式 |
| 跳 脫 按 鈕         |                                                                                                      | 有                                                                             |                                                                                   | 有      | 有                                                                                   | 有                                                                                   |                                                                                     |       |       |

【註】 1. "\*" 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考，實際啟斷容量以證書為主。

2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。

3. 熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。

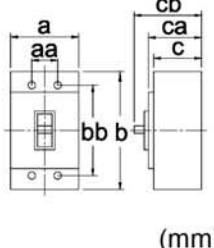
| 125                                                                               | 125                                                                               | 125                                                                               | 250                                                                               | 250                                                                                 | 250                                                                                 | NF<br>系列        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| NF125-WE                                                                          | NF125-WS                                                                          | NF125-WS                                                                          | NF250-WE                                                                          | NF250-WS                                                                            | NF250-WS                                                                            |                 |
|  |  |  |  |  |  | 高敏斷<br>系列       |
| 15.20.30.40.50<br>60.75.100.125                                                   | 15.20.30.40.50<br>60.75.100.125                                                   | 15.20.30.40.50<br>60.75.100.125                                                   | 125.150.175<br>200.225.250                                                        | 125.150.175<br>200.225.250                                                          | 125.150.175<br>200.225.250                                                          |                 |
| 2   3                                                                             | 2                                                                                 | 3   4                                                                             | 2   3                                                                             | 2                                                                                   | 3   4                                                                               | DC<br>系列        |
| 690                                                                               | 690                                                                               | 690                                                                               | 690                                                                               | 690                                                                                 | 690                                                                                 |                 |
| —                                                                                 | 250                                                                               | 250                                                                               | —                                                                                 | 250                                                                                 | 250                                                                                 | NV<br>系列        |
| 60   90                                                                           | 60                                                                                | 90   120                                                                          | 105                                                                               | 105                                                                                 | 105   120                                                                           |                 |
| 130                                                                               | 130                                                                               | 130                                                                               | 165                                                                               | 165                                                                                 | 165                                                                                 | BH<br>系列        |
| 68                                                                                | 68                                                                                | 68                                                                                | 68                                                                                | 68                                                                                  | 68                                                                                  |                 |
| 72                                                                                | 72                                                                                | 72                                                                                | 72                                                                                | 72                                                                                  | 72                                                                                  | NVB<br>EL<br>系列 |
| 90                                                                                | 92                                                                                | 92                                                                                | 92                                                                                | 92                                                                                  | 92                                                                                  |                 |
| 111                                                                               | 111                                                                               | 111                                                                               | 126                                                                               | 126                                                                                 | 126                                                                                 | 附安<br>全鎖        |
| 0   30                                                                            | 0                                                                                 | 30   60                                                                           | 35                                                                                | 35                                                                                  | 35   70                                                                             |                 |
| 0.65   0.9                                                                        | 0.8                                                                               | 0.95   1.3                                                                        | 1.3   1.5                                                                         | 1.3                                                                                 | 1.5   1.9                                                                           | WD<br>系列        |
| 15/7.5                                                                            | 20/10                                                                             | 20/10                                                                             | 15/7.5                                                                            | 20/10                                                                               | 20/10                                                                               |                 |
| 18/9                                                                              | 25/13                                                                             | 25/13                                                                             | 18/9                                                                              | 25/13                                                                               | 25/13                                                                               | 附屬<br>裝置        |
| 25/13                                                                             | 30/15                                                                             | 30/15                                                                             | 25/13                                                                             | 30/15                                                                               | 30/15                                                                               |                 |
| 35/18                                                                             | 50/25                                                                             | 50/25                                                                             | 35/18                                                                             | 50/25                                                                               | 50/25                                                                               | 熱動電磁式<br>有      |
| 16/15                                                                             | 22/20                                                                             | 22/20                                                                             | 16/15                                                                             | 22/20                                                                               | 22/20                                                                               |                 |
| 20/18                                                                             | 30/25                                                                             | 30/25                                                                             | 20/18                                                                             | 30/25                                                                               | 30/25                                                                               | 熱動電磁式<br>有      |
| 30/25                                                                             | 35/30                                                                             | 35/30                                                                             | 30/25                                                                             | 35/30                                                                               | 35/30                                                                               |                 |
| 40/35                                                                             | 60/50                                                                             | 60/50                                                                             | 40/35                                                                             | 60/50                                                                               | 60/50                                                                               | 熱動電磁式<br>有      |
| —                                                                                 | 20                                                                                | 20                                                                                | —                                                                                 | 20                                                                                  | 20                                                                                  |                 |
| —                                                                                 | 25                                                                                | 25                                                                                | —                                                                                 | 25                                                                                  | 25                                                                                  | 熱動電磁式<br>有      |
| 壓著端子                                                                              | 壓著端子                                                                              | 壓著端子                                                                              | 壓著端子                                                                              | 壓著端子                                                                                | 壓著端子                                                                                |                 |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | 熱動電磁式<br>有      |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                 |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   | 熱動電磁式<br>有      |
| —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | 熱動電磁式<br>有      |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   |                 |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                   | ▲                                                                                   | 熱動電磁式<br>有      |
| 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式                                                                               | 熱動電磁式                                                                               |                 |
| 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   | 有                                                                                   |                 |

【註】4. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝；"●"之附件須由工廠安裝；"—"表示無此規格。

5. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。



# 無熔線斷路器 **NF**系列 | 過負載 / 短路 保護兼用

|                 |                                                                                              |                                                                               |                                                                                   |        |                                                                                   |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |      |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|
| 無熔線斷路器          | 框 架 容 量 (AF)                                                                                 |                                                                               | 400                                                                               |        | 400                                                                               |       | 600                                                                                 |       | 800                                                                                 |       |      |  |
|                 | 型 式                                                                                          |                                                                               | NF400-WE                                                                          |        | NF400-WS                                                                          |       | NF630-WS                                                                            |       | NF800-HS                                                                            |       |      |  |
|                 | 外 觀                                                                                          |                                                                               |  |        |  |       |  |       |  |       |      |  |
|                 | 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                  |                                                                               | 250.300<br>350.400                                                                |        | 250.300<br>350.400                                                                |       | 500.600                                                                             |       | 700.800                                                                             |       |      |  |
| NF<br>系列        | 極 數 (P)                                                                                      |                                                                               | 2                                                                                 | 3      | 2                                                                                 | 3     | 4                                                                                   | 3     | 4                                                                                   | 3     | 4    |  |
|                 | 額定絕緣電壓<br>Ui(V)                                                                              | AC                                                                            | 690                                                                               |        | 690                                                                               |       | 690                                                                                 |       | 690                                                                                 |       |      |  |
| DC              |                                                                                              | —                                                                             |                                                                                   | 250    |                                                                                   | —     |                                                                                     | —     |                                                                                     |       |      |  |
| 高啟斷<br>系列       | 外型及安裝尺寸<br> | a                                                                             | 140                                                                               |        | 140                                                                               |       | 184                                                                                 | 210   | 280                                                                                 | 210   | 280  |  |
|                 |                                                                                              | b                                                                             | 257                                                                               |        | 257                                                                               |       |                                                                                     |       | 275                                                                                 |       | 275  |  |
| c               |                                                                                              | 103                                                                           |                                                                                   | 103    |                                                                                   |       |                                                                                     | 103   |                                                                                     | 103   |      |  |
| ca              |                                                                                              | 107                                                                           |                                                                                   | 107    |                                                                                   |       |                                                                                     | 107   |                                                                                     | 107   |      |  |
| cb              |                                                                                              | 155                                                                           |                                                                                   | 155    |                                                                                   |       |                                                                                     | 155   |                                                                                     | 155   |      |  |
| bb              |                                                                                              | 194                                                                           |                                                                                   | 194    |                                                                                   |       |                                                                                     | 243   |                                                                                     | 243   |      |  |
| aa              |                                                                                              | 44                                                                            |                                                                                   | 44     |                                                                                   |       |                                                                                     | 70    |                                                                                     | 70    |      |  |
| DC<br>系列        |                                                                                              | (mm)                                                                          |                                                                                   |        |                                                                                   |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |      |  |
|                 | 製 品 重 量 (kg)                                                                                 |                                                                               | 4.9                                                                               | 5.7    | 4.9                                                                               | 5.7   | 7.5                                                                                 | 9.6   | 12.5                                                                                | 10.6  | 13.5 |  |
| NV<br>系列        | 額定啟斷容量<br>(kA)<br>#註5.                                                                       | CNS 14816-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>JIS C8201-2<br>Icu/Ics<br>AC #註1. | *550V*600V                                                                        | 15/7.5 |                                                                                   | 20/10 |                                                                                     | 20/10 |                                                                                     | 20/10 |      |  |
|                 |                                                                                              |                                                                               | 440V *480V                                                                        | 18/9   |                                                                                   | 25/13 |                                                                                     | 25/13 |                                                                                     | 25/13 |      |  |
|                 |                                                                                              | 380V *415V                                                                    | 25/13                                                                             |        | 30/15                                                                             |       | 30/15                                                                               |       | 30/15                                                                               |       |      |  |
|                 |                                                                                              | 220V *240V                                                                    | 35/18                                                                             |        | 50/25                                                                             |       | 50/25                                                                               |       | 50/25                                                                               |       |      |  |
| BH<br>系列        |                                                                                              | NEMA                                                                          | *550V*600V                                                                        | 16/15  |                                                                                   | 22/20 |                                                                                     | 22/20 |                                                                                     | 22/20 |      |  |
|                 |                                                                                              |                                                                               | 440V *480V                                                                        | 20/18  |                                                                                   | 30/25 |                                                                                     | 30/25 |                                                                                     | 30/25 |      |  |
| NVB<br>EL<br>系列 |                                                                                              | asym/symm<br>AC #註1.                                                          | 380V *415V                                                                        | 30/25  |                                                                                   | 35/30 |                                                                                     | 35/30 |                                                                                     | 35/30 |      |  |
|                 |                                                                                              |                                                                               | 220V *240V                                                                        | 40/35  |                                                                                   | 60/50 |                                                                                     | 60/50 |                                                                                     | 60/50 |      |  |
|                 | IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>Icu #註2. DC #註3.                                                | 250V                                                                          | —                                                                                 |        | 20                                                                                |       | —                                                                                   |       | —                                                                                   |       |      |  |
|                 |                                                                                              | 125V                                                                          | —                                                                                 |        | 25                                                                                |       | —                                                                                   |       | —                                                                                   |       |      |  |
| 附安<br>全鎖        | 接 線 方 式                                                                                      |                                                                               | 銅接板                                                                               |        | 銅接板                                                                               |       | 銅接板                                                                                 |       | 銅接板                                                                                 |       |      |  |
|                 | 選購配件<br>#註4.                                                                                 | 警 報 開 關 (ALT)                                                                 | ▲                                                                                 |        | ▲                                                                                 |       | ●                                                                                   |       | ●                                                                                   |       |      |  |
| 輔 助 開 關 (AUX)   |                                                                                              | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲      |                                                                                   | ●     |                                                                                     | ●     |                                                                                     |       |      |  |
| 電壓跳脫裝置(SHT)     |                                                                                              | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲      |                                                                                   | ●     |                                                                                     | ●     |                                                                                     |       |      |  |
| 低電壓跳脫裝置(UVT)    |                                                                                              | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲      |                                                                                   | —     |                                                                                     | —     |                                                                                     |       |      |  |
| 遠端遙控裝置(RCSW)    |                                                                                              | ●                                                                             |                                                                                   | ●      |                                                                                   | —     |                                                                                     | —     |                                                                                     |       |      |  |
| WD<br>系列        | 外 部 操 作 把 手                                                                                  | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲      |                                                                                   | ▲     |                                                                                     | ▲     |                                                                                     |       |      |  |
|                 | 端 子 隔 離 片                                                                                    | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲      |                                                                                   | ▲     |                                                                                     | ▲     |                                                                                     |       |      |  |
| 附屬<br>裝置        | 過載跳脫方式                                                                                       |                                                                               | 熱動電磁式                                                                             |        | 熱動電磁式                                                                             |       | 熱動電磁式                                                                               |       | 熱動電磁式                                                                               |       |      |  |
|                 | 跳 脫 按 鈕                                                                                      |                                                                               | 有                                                                                 |        | 有                                                                                 |       | 有                                                                                   |       | 有                                                                                   |       |      |  |

【註】 1. "\*" 標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。

2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。

3. 熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。

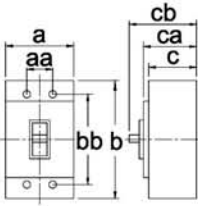
無熔線斷路器 高啟斷H系列 | 過負載 / 短路 保護兼用

| 100                                                                               |        |        | 225                                                                               |        |         | 400                                                                               |          |     | 800                                                                               |     |     | 1200                                                                                |          |   | 1600                                                                                |  |  | 無熔線斷路器   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|
| NF100-H                                                                           |        |        | NF225-H                                                                           |        |         | NF400-H                                                                           |          |     | NF800-H                                                                           |     |     | NF1200-H                                                                            |          |   | NF1600-H                                                                            |  |  |          |
|  |        |        |  |        |         |  |          |     |  |     |     |  |          |   |  |  |  |          |
| 15.20.30.40<br>50.60.75.100                                                       |        |        | 125.150<br>175.200.225                                                            |        |         | 250.300<br>350.400                                                                |          |     | 500.600<br>700.800                                                                |     |     | 1000.1200                                                                           |          |   | 1400.1600                                                                           |  |  | NF<br>系列 |
| 2                                                                                 | 3      | 4      | 2                                                                                 | 3      | 4       | 2                                                                                 | 3        | 4   | 3                                                                                 | 4   | 3   | 4                                                                                   | 3        | 4 | 高啟斷<br>系列                                                                           |  |  |          |
| 690                                                                               |        |        | 690                                                                               |        |         | 690                                                                               |          |     | 690                                                                               |     |     | 690                                                                                 |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 250                                                                               |        |        | 250                                                                               |        |         | 250                                                                               |          |     | 250                                                                               |     |     | —                                                                                   |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 60                                                                                | 90     | 120    | 105                                                                               | 140    | 140     | 184                                                                               | 210      | 280 | 210                                                                               | 280 | 210 | 280                                                                                 | DC<br>系列 |   |                                                                                     |  |  |          |
| 130                                                                               |        |        | 165                                                                               |        |         | 257                                                                               |          |     | 275                                                                               |     |     | 406                                                                                 |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 68                                                                                |        |        | 68                                                                                |        |         | 103                                                                               |          |     | 103                                                                               |     |     | —                                                                                   |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 72                                                                                |        |        | 72                                                                                |        |         | 107                                                                               |          |     | 107                                                                               |     |     | 140                                                                                 |          |   | NV<br>系列                                                                            |  |  |          |
| 90                                                                                |        |        | 92                                                                                |        |         | 155                                                                               |          |     | 155                                                                               |     |     | 190                                                                                 |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 111                                                                               |        |        | 126                                                                               |        |         | 194                                                                               |          |     | 243                                                                               |     |     | 375                                                                                 |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 0                                                                                 | 30     | 35     | 44                                                                                | 70     | 70      | 70                                                                                | BH<br>系列 |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 30/15                                                                             | 30/15  | 30/15  | 30/15                                                                             | 30/15  | 35/18   |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 50/25                                                                             | 50/25  | 50/25  | 50/25                                                                             | 50/25  | 50/25   |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 50/25                                                                             | 50/25  | 50/25  | 50/25                                                                             | 50/25  | 65/33   | NVB<br>EL<br>系列                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 85/43                                                                             | 85/43  | 85/43  | 85/43                                                                             | 85/43  | 100/50  |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 35/30                                                                             | 35/30  | 35/30  | 35/30                                                                             | 35/30  | 40/35   |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 60/50                                                                             | 60/50  | 60/50  | 60/50                                                                             | 60/50  | 60/50   | 附安<br>全鎖                                                                          |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 60/50                                                                             | 60/50  | 60/50  | 60/50                                                                             | 60/50  | 75/65   |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 100/85                                                                            | 100/85 | 100/85 | 100/85                                                                            | 100/85 | 120/100 |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 40                                                                                | 40     | 40     | 40                                                                                | 40     | —       | WD<br>系列                                                                          |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 40                                                                                | 40     | 40     | 40                                                                                | —      | —       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 壓著端子                                                                              | 壓著端子   | 銅接板    | 銅接板                                                                               | 銅接板    | 銅接板     |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| ▲                                                                                 | ●      | ▲      | ●                                                                                 | ●      | ●       | 附屬<br>裝置                                                                          |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| ▲                                                                                 | ●      | ▲      | ●                                                                                 | ●      | ●       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| ▲                                                                                 | ▲      | ▲      | ●                                                                                 | ●      | ●       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| —                                                                                 | ▲      | ▲      | —                                                                                 | —      | —       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| —                                                                                 | ●      | ●      | —                                                                                 | —      | —       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| ▲                                                                                 | ▲      | ▲      | ▲                                                                                 | —      | —       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| ▲                                                                                 | ▲      | ▲      | ▲                                                                                 | ▲      | ▲       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式  | 熱動電磁式  | 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式  | 熱動可調電磁式 |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |
| 有                                                                                 | 有      | 有      | 有                                                                                 | 有      | 有       |                                                                                   |          |     |                                                                                   |     |     |                                                                                     |          |   |                                                                                     |  |  |          |

【註】4. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝；"●"之附件須由工廠安裝；"—"表示無此規格。

5. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。

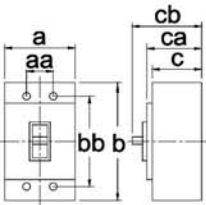


| 無熔線斷路器                                        |                                                                                              | 框 架 容 量 (AF)                                                                  | 250                                                                               |       | 400                                                                               |       | 800                                                                                 |       | 1200                                                                                |       |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
|                                               |                                                                                              | 型 式                                                                           | NF250-WR                                                                          |       | NF400-WR                                                                          |       | NF800-WR                                                                            |       | NF1200-WR                                                                           |       |  |
|                                               |                                                                                              | 外 觀                                                                           |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                               |                                                                                              | 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                   | 15.20.30.40.50.65.75.100<br>125.150.175.200.225.250                               |       | 250.300<br>350.400                                                                |       | 500.600<br>700.800                                                                  |       | 1000.1200                                                                           |       |  |
| NF<br>系列                                      | 極 數 (P)                                                                                      |                                                                               | 3                                                                                 | 4     | 3                                                                                 | 4     | 3                                                                                   | 4     | 3                                                                                   | 4     |  |
|                                               | 額定絕緣電壓<br>Ui(V)                                                                              | AC                                                                            | 690                                                                               |       | 690                                                                               |       | 690                                                                                 |       | 690                                                                                 |       |  |
|                                               |                                                                                              | DC                                                                            | 250                                                                               |       | 250                                                                               |       | 250                                                                                 |       | —                                                                                   |       |  |
| 高啟斷<br>系列                                     | 外型及安裝尺寸<br> | a                                                                             | 105                                                                               | 140   | 140                                                                               | 184   | 210                                                                                 | 280   | 210                                                                                 | 280   |  |
|                                               |                                                                                              | b                                                                             | 165                                                                               |       | 257                                                                               |       | 275                                                                                 |       | 406                                                                                 |       |  |
| c                                             |                                                                                              | 68                                                                            |                                                                                   | 103   |                                                                                   | 103   |                                                                                     | —     |                                                                                     |       |  |
| ca                                            |                                                                                              | 72                                                                            |                                                                                   | 107   |                                                                                   | 107   |                                                                                     | 140   |                                                                                     |       |  |
| cb                                            |                                                                                              | 92                                                                            |                                                                                   | 155   |                                                                                   | 155   |                                                                                     | 190   |                                                                                     |       |  |
| bb                                            |                                                                                              | 126                                                                           |                                                                                   | 194   |                                                                                   | 243   |                                                                                     | 375   |                                                                                     |       |  |
| aa                                            |                                                                                              | 35                                                                            |                                                                                   | 44    |                                                                                   | 70    |                                                                                     | 70    |                                                                                     |       |  |
| (mm)                                          |                                                                                              |                                                                               |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |  |
| DC<br>系列                                      | 製品重量 (kg)                                                                                    |                                                                               | 1.5                                                                               | 1.9   | 5.7                                                                               | 7.5   | 10.6                                                                                | 13.5  | 26                                                                                  | 35    |  |
|                                               | 額定啟斷容量<br>(kA)<br>#註5.                                                                       | CNS 14816-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>JIS C8201-2<br>Icu/Ics<br>AC #註1. | *550V*600V                                                                        | 35/18 |                                                                                   | 35/18 |                                                                                     | 35/18 |                                                                                     | 35/18 |  |
| 440V *480V                                    |                                                                                              |                                                                               | 50/25                                                                             |       | 50/25                                                                             |       | 50/25                                                                               |       | 50/25                                                                               |       |  |
| 380V *415V                                    |                                                                                              |                                                                               | 65/33                                                                             |       | 65/33                                                                             |       | 65/33                                                                               |       | 65/33                                                                               |       |  |
| 220V *240V                                    |                                                                                              |                                                                               | 100/50                                                                            |       | 100/50                                                                            |       | 100/50                                                                              |       | 100/50                                                                              |       |  |
| NEMA<br>asym/symm<br>AC #註1.                  |                                                                                              | *550V*600V                                                                    | 40/35                                                                             |       | 40/35                                                                             |       | 40/35                                                                               |       | 40/35                                                                               |       |  |
|                                               |                                                                                              | 440V *480V                                                                    | 60/50                                                                             |       | 60/50                                                                             |       | 60/50                                                                               |       | 60/50                                                                               |       |  |
|                                               |                                                                                              | 380V *415V                                                                    | 75/65                                                                             |       | 75/65                                                                             |       | 75/65                                                                               |       | 75/65                                                                               |       |  |
|                                               |                                                                                              | 220V *240V                                                                    | 120/100                                                                           |       | 120/100                                                                           |       | 120/100                                                                             |       | 120/100                                                                             |       |  |
| IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>Icu #註2. DC #註3. |                                                                                              | 250V                                                                          | 40                                                                                |       | 40                                                                                |       | 40                                                                                  |       | —                                                                                   |       |  |
|                                               |                                                                                              | 125V                                                                          | 40                                                                                |       | 40                                                                                |       | —                                                                                   |       | —                                                                                   |       |  |
| 附安<br>全鎖                                      | 接 線 方 式                                                                                      |                                                                               | 壓著端子                                                                              |       | 銅接板                                                                               |       | 銅接板                                                                                 |       | 銅接板                                                                                 |       |  |
|                                               | 選購<br>配件<br>#註4.                                                                             | 警 報 開 關 (ALT)                                                                 | ●                                                                                 |       | ▲                                                                                 |       | ●                                                                                   |       | ●                                                                                   |       |  |
| 輔 助 開 關 (AUX)                                 |                                                                                              | ●                                                                             |                                                                                   | ▲     |                                                                                   | ●     |                                                                                     | ●     |                                                                                     |       |  |
| 電壓跳脫裝置(SHT)                                   |                                                                                              | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲     |                                                                                   | ●     |                                                                                     | ●     |                                                                                     |       |  |
| 低電壓跳脫裝置(UVT)                                  |                                                                                              | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲     |                                                                                   | —     |                                                                                     | —     |                                                                                     |       |  |
| 遠端遙控裝置(RCSW)                                  |                                                                                              | ●                                                                             |                                                                                   | ●     |                                                                                   | —     |                                                                                     | —     |                                                                                     |       |  |
| 外 部 操 作 把 手                                   |                                                                                              | ▲                                                                             |                                                                                   | ▲     |                                                                                   | ▲     |                                                                                     | ▲     |                                                                                     |       |  |
| 附屬<br>裝置                                      | 端 子 隔 離 片                                                                                    |                                                                               | ▲                                                                                 |       | ▲                                                                                 |       | ▲                                                                                   |       | ▲                                                                                   |       |  |
|                                               | 過載跳脫方式                                                                                       |                                                                               | 熱動電磁式                                                                             |       | 熱動電磁式                                                                             |       | 熱動電磁式                                                                               |       | 熱動可調電磁式                                                                             |       |  |
|                                               |                                                                                              | 跳 脫 按 鈕                                                                       |                                                                                   | 有     |                                                                                   | 有     |                                                                                     | 有     |                                                                                     | 有     |  |

- 【註】 1. "★"標明之電壓值非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。  
 2. DC type非標準規格品，須於訂貨時註明，另行製造出貨。  
 3. 熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
 4. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝；"●"之附件須由工廠安裝；"—"表示無此規格。  
 5. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。

# 無熔線斷路器 DC系列

(訂貨式生產)

| 框 架 容 量 (AF)                |                                                                                           | 50                                                                                |       | 100                                                                                 |  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 型 式                         |                                                                                           | NF100-WED                                                                         |       | NF100-WED                                                                           |  |
| 外 觀                         |                                                                                           |  |       |  |  |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃ |                                                                                           | 10.15.20.30.40.50                                                                 |       | 60.75.100                                                                           |  |
| 極 數 (P)                     |                                                                                           | 2                                                                                 |       | 2                                                                                   |  |
| 額定絕緣電壓<br>Ui(V)             |                                                                                           | DC                                                                                | 250   | 250                                                                                 |  |
| 外型及安裝尺寸                     | <br>(mm) | a                                                                                 | 50    | 50                                                                                  |  |
|                             |                                                                                           | b                                                                                 | 130   | 130                                                                                 |  |
|                             |                                                                                           | c                                                                                 | —     | 60                                                                                  |  |
|                             |                                                                                           | ca                                                                                | 68    | 64                                                                                  |  |
|                             |                                                                                           | cb                                                                                | 86    | 82                                                                                  |  |
|                             |                                                                                           | bb                                                                                | 111   | 111                                                                                 |  |
|                             |                                                                                           | aa                                                                                | 0     | 0                                                                                   |  |
|                             |                                                                                           | 製 品 重 量 (kg)                                                                      |       | 0.7                                                                                 |  |
| 額定<br>啟斷<br>容量<br>(kA)      | CNS 14816-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>DC Icu/Ics                                    | 250V                                                                              | 5/5   | 5/5                                                                                 |  |
|                             |                                                                                           | 125V                                                                              | 10/10 | 10/10                                                                               |  |
| 接 線 方 式                     |                                                                                           | 壓著端子                                                                              |       | 壓著端子                                                                                |  |
| 選購<br>配件<br>#註1             | 警 報 開 關 (ALT)                                                                             | ●                                                                                 |       | ●                                                                                   |  |
|                             | 輔 助 開 關 (AUX)                                                                             | ●                                                                                 |       | ●                                                                                   |  |
|                             | 電壓跳脫裝置(SHT)                                                                               | —                                                                                 |       | —                                                                                   |  |
|                             | 低電壓跳脫裝置(UVT)                                                                              | —                                                                                 |       | —                                                                                   |  |
|                             | 遠端遙控裝置(RCSW)                                                                              | —                                                                                 |       | —                                                                                   |  |
|                             | 外 部 操 作 把 手                                                                               | ▲                                                                                 |       | ▲                                                                                   |  |
|                             | 端 子 隔 離 片                                                                                 | ▲                                                                                 |       | ▲                                                                                   |  |
| 過載跳脫方式                      |                                                                                           | 完全電磁式                                                                             |       | 熱動電磁式                                                                               |  |
| 跳 脫 按 鈕                     |                                                                                           | 有                                                                                 |       | 有                                                                                   |  |

無熔線斷路器

NF  
系列

高啟斷  
系列

DC  
系列

NV  
系列

BH  
系列

NVB  
EL  
系列

附安  
全鎖

WD  
系列

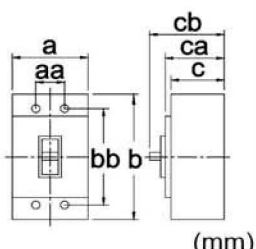
附屬  
裝置

【註】 1. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝；"●"之附件須由工廠安裝；"—"表示無此規格。  
2. 此系列為訂製品。



# 漏電斷路器 **NV**系列 | 漏電/過負載/短路保護兼用 **R C B O**

漏電斷路器

| 框 架 容 量 (AF)                                 |                                                                                     |           | 100                                                                               |       | 100                                                                                |      | 100                                                                                 |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 型 式                                          |                                                                                     |           | NV100-WE                                                                          |       | NV100-WS                                                                           |      | NV100-WH                                                                            |      |
| 外 觀                                          |                                                                                     |           |  |       |  |      |  |      |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                  |                                                                                     |           | 15.20.30.40.50<br>60.75.100                                                       |       | 15.20.30.40.50<br>60.75.100                                                        |      | 15.20.30.40.50<br>60.75.100                                                         |      |
| 相 線 式                                        |                                                                                     |           | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                   | 3Ø4W  | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                    | 3Ø4W | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                     | 3Ø4W |
| 極 數 (P)                                      |                                                                                     |           | 3                                                                                 | 4     | 3                                                                                  | 4    | 3                                                                                   | 4    |
| 高<br>速<br>型                                  | #註2. #註4.<br>額定靈敏度電流I $\Delta$ n(mA)                                                |           | 30<br>(30-100-300 切換)                                                             |       | 30<br>(30-100-300 切換)                                                              |      | 30<br>(30-100-300 切換)                                                               |      |
|                                              | I $\Delta$ n之動作時間 (s)                                                               |           | 0.1 以下                                                                            |       | 0.1 以下                                                                             |      | 0.1 以下                                                                              |      |
|                                              | 額定不動作電流I $\Delta$ no(mA)                                                            |           | 15 (15-50-150 切換)                                                                 |       | 15 (15-50-150 切換)                                                                  |      | 15 (15-50-150 切換)                                                                   |      |
|                                              |                                                                                     |           |                                                                                   |       |                                                                                    |      |                                                                                     |      |
| 延<br>時<br>型                                  | #註2.#註6.<br>額定靈敏度電流I $\Delta$ n(mA)                                                 |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | I $\Delta$ n之動作時間 (s)                                                               |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | I $\Delta$ n之最大不動作時間 (s)                                                            |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
| 漏 電 表 示 方 式                                  |                                                                                     |           | 機械按鈕式                                                                             |       | 機械按鈕式                                                                              |      | 機械按鈕式                                                                               |      |
| 外<br>型<br>及<br>安<br>裝<br>尺<br>寸              |  | a         | 75                                                                                | 100   | 75                                                                                 | 100  | 75                                                                                  | 100  |
|                                              |                                                                                     | b         | 130                                                                               |       | 130                                                                                |      | 130                                                                                 |      |
|                                              |                                                                                     | c         | 60                                                                                |       | 60                                                                                 |      | 60                                                                                  |      |
|                                              |                                                                                     | ca        | 64                                                                                |       | 64                                                                                 |      | 64                                                                                  |      |
|                                              |                                                                                     | cb        | 82                                                                                |       | 82                                                                                 |      | 82                                                                                  |      |
|                                              |                                                                                     | bb        | 111                                                                               |       | 111                                                                                |      | 111                                                                                 |      |
|                                              |                                                                                     | aa        | 25                                                                                |       | 25                                                                                 |      | 25                                                                                  |      |
|                                              |                                                                                     | (mm)      |                                                                                   |       |                                                                                    |      |                                                                                     |      |
|                                              | 製 品 重 量 (kg)                                                                        |           |                                                                                   | 0.66  | 0.85                                                                               | 0.66 | 0.85                                                                                | 0.66 |
| 啟<br>斷<br>容<br>量<br><br>(kA)<br>#註3.<br>#註7. | CNS 14816-2<br>CNS 5422<br>IEC 60947-2<br>JIS C8201-2<br>Icu/Ics AC                 | 440V*480V | 7.5                                                                               | 15    | 30                                                                                 |      |                                                                                     |      |
|                                              |                                                                                     | 380V*415V | 10                                                                                | 15    | 30                                                                                 |      |                                                                                     |      |
|                                              |                                                                                     | 220V*240V | 15                                                                                | 25    | 50                                                                                 |      |                                                                                     |      |
|                                              | NEMA                                                                                | 440V*480V | 7.5                                                                               | 16/15 | 35/30                                                                              |      |                                                                                     |      |
|                                              | asym/symm<br>AC                                                                     | 380V*415V | 10                                                                                | 16/15 | 35/30                                                                              |      |                                                                                     |      |
|                                              |                                                                                     | 220V*240V | 16/15                                                                             | 30/25 | 60/50                                                                              |      |                                                                                     |      |
| 接 線 方 式                                      |                                                                                     |           | 壓著端子                                                                              |       | 壓著端子                                                                               |      | 壓著端子                                                                                |      |
| 選<br>購<br>配<br>件<br><br>#註5.                 | 警 報 開 關 (ALT)                                                                       |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | 輔 助 開 關 (AUX)                                                                       |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | 電壓跳脫裝置(SHT)                                                                         |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | 低電壓跳脫裝置(UVT)                                                                        |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | 遠端遙控裝置(RCSW)                                                                        |           | —                                                                                 |       | —                                                                                  |      | —                                                                                   |      |
|                                              | 外 部 操 作 把 手                                                                         |           | ▲                                                                                 |       | ▲                                                                                  |      | ▲                                                                                   |      |
| 端 子 隔 離 片                                    |                                                                                     |           | ▲                                                                                 |       | ▲                                                                                  |      | ▲                                                                                   |      |
| 過載跳脫方式                                       |                                                                                     |           | 完全電磁式                                                                             |       | 完全電磁式                                                                              |      | 完全電磁式                                                                               |      |
| 跳 脫 按 鈕                                      |                                                                                     |           | 有                                                                                 |       | 有                                                                                  |      | 有                                                                                   |      |

- 【註】 1. NV系列為額定電壓共用型；額定電壓為220V-440V共用(使用電壓480V以下)。  
 2. "\*"表示之額定靈敏度電流非一般品，訂貨時需特別註明；另有其他規格可接受訂製。  
 3. "\*"標明之電壓值，非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。  
 4. 額定靈敏度之動作電流為50%~100%。  
 5. NV100-WE/WS/WH適用20HP以下負載，20HP以上負載請選用NV100-CB/HB。



| 100                                                                               | 100                                                                               | 225                                                                               | 400                                                                                | 800                                                                                 | NF<br>系列        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| NV100-CB                                                                          | NV100-HB                                                                          | NV225-HB                                                                          | NV400-HB                                                                           | NV800-HB                                                                            |                 |
|  |  |  |  |  | 高敏斷<br>系列       |
| 15.20.30.40.50<br>60.75.100                                                       | 15.20.30.40.50<br>60.75.100                                                       | 125.150.175.200<br>225                                                            | 250.300.350.400                                                                    | 500.600.700.800                                                                     |                 |
| 1Ø2W.1Ø3W<br>3Ø3W                                                                 | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                   | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                   | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                    | 1Ø2W/3W<br>3Ø3W                                                                     | DC<br>系列        |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                  | 3                                                                                   |                 |
| 30<br>(30-100-300 切換)                                                             | 30<br>(30-100-300 切換)                                                             | 30-100-300 切換                                                                     | 100-300-500 切換                                                                     | 100-300-500 切換                                                                      | NV<br>系列        |
| 0.1 以下                                                                            | 0.1 以下                                                                            | 0.1 以下                                                                            | 0.1 以下                                                                             | 0.1 以下                                                                              |                 |
| 15 (15-50-150 切換)                                                                 | 15 (15-50-150 切換)                                                                 | 15-50-150 切換                                                                      | 50-150-250 切換                                                                      | 50-150-250 切換                                                                       | BH<br>系列        |
| —                                                                                 | —                                                                                 | 100-300-500 切換*                                                                   | 100-300-500 切換                                                                     | 100-300-500 切換                                                                      |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | 0.3-0.8-1.6 切換*                                                                   | 0.3-0.8-1.6 切換                                                                     | 0.3-0.8-1.6 切換*                                                                     | NVB<br>EL<br>系列 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | 0.1 - 0.5 - 1                                                                     | 0.1 - 0.5 - 1                                                                      | 0.1 - 0.5 - 1                                                                       |                 |
| 機械按鈕式                                                                             | 機械按鈕式                                                                             | 機械按鈕式                                                                             | 機械按鈕式                                                                              | 機械按鈕式                                                                               | 附安<br>全鎖        |
| 90                                                                                | 90                                                                                | 105                                                                               | 140                                                                                | 210                                                                                 |                 |
| 155                                                                               | 155                                                                               | 165                                                                               | 257                                                                                | 275                                                                                 | WD<br>系列        |
| 68                                                                                | 68                                                                                | 68                                                                                | 103                                                                                | 103                                                                                 |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | 72                                                                                | 107                                                                                | 107                                                                                 | 附屬<br>裝置        |
| 86                                                                                | 86                                                                                | 92                                                                                | 155                                                                                | 155                                                                                 |                 |
| 132                                                                               | 132                                                                               | 126                                                                               | 194                                                                                | 243                                                                                 | 完全電磁式           |
| 30                                                                                | 30                                                                                | 35                                                                                | 44                                                                                 | 70                                                                                  |                 |
| 1.2                                                                               | 1.3                                                                               | 1.7                                                                               | 6.5                                                                                | 12.0                                                                                | 有               |
| 15                                                                                | 30                                                                                | 30                                                                                | 30                                                                                 | 30                                                                                  |                 |
| 15                                                                                | 30                                                                                | 30                                                                                | 30                                                                                 | 30                                                                                  | 有               |
| 25                                                                                | 50                                                                                | 50                                                                                | 50                                                                                 | 50                                                                                  |                 |
| 16/15                                                                             | 35/30                                                                             | 35/30                                                                             | 35/30                                                                              | 35/30                                                                               | 有               |
| 16/15                                                                             | 35/30                                                                             | 35/30                                                                             | 35/30                                                                              | 35/30                                                                               |                 |
| 30/25                                                                             | 60/50                                                                             | 60/50                                                                             | 60/50                                                                              | 60/50                                                                               | 有               |
| 壓著端子                                                                              | 壓著端子                                                                              | 壓著端子                                                                              | 銅接板                                                                                | 銅接板                                                                                 |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | ●                                                                                 | ▲                                                                                  | ▲                                                                                   | 有               |
| —                                                                                 | —                                                                                 | ●                                                                                 | ▲                                                                                  | ▲                                                                                   |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ▲                                                                                  | ▲                                                                                   | 有               |
| —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ▲                                                                                  | ▲                                                                                   |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | 有               |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                  | ▲                                                                                   |                 |
| ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                 | ▲                                                                                  | ▲                                                                                   | 有               |
| 完全電磁式                                                                             | 完全電磁式                                                                             | 熱動電磁式                                                                             | 熱動電磁式                                                                              | 熱動電磁式                                                                               |                 |
| —                                                                                 | —                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                  | 有                                                                                   |                 |

【註】6. "▲"為嵌入式可由客戶自行安裝；"●"之附件須由工廠安裝；"—"表示無此規格。

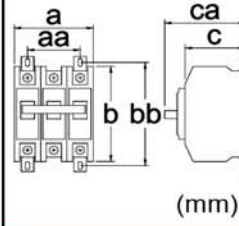
7. 訂貨時需註明高速型、高速型切換式或延時型切換式或Y-△啟動用機種。

8. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。

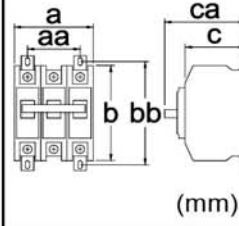
9. NV225以下為適用CNS 5422，NV250以上為適用CNS 14816-2標示規範。

# 無熔線斷路器 **BH**系列 | 過負載 / 短路 保護兼用

## 無熔線斷路器

| 框架容量 (AF)                                                                                    |            | 100                                                                               |      |      | 100                                                                                 |                             |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 型 式                                                                                          |            | BH                                                                                |      |      | BHS                                                                                 |                             |      |
| 外 觀                                                                                          |            |  |      |      |  |                             |      |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                  |            | 10.15.20.30.40.50<br>60.75.100                                                    |      |      | 15.20.30<br>40.50                                                                   | 15.20.30.40<br>50.60.75.100 |      |
| 極 數 (P)                                                                                      |            | 1                                                                                 | 2    | 3    | 1                                                                                   | 2                           | 3    |
| 額定電壓V(A.C) #註1.                                                                              |            | 110                                                                               | 220  |      | 110                                                                                 | 220                         |      |
| 啟斷容量 kA<br>CNS 14816-2<br>Icu AC<br>#註2. #註3. #註5.                                           | 110V/120V* | 5                                                                                 | —    |      | 10                                                                                  | —                           |      |
|                                                                                              | 220V/240V* | —                                                                                 | 5    |      | —                                                                                   | 10                          |      |
|                                                                                              | 380V/440V* | —                                                                                 | —    |      | —                                                                                   | —                           |      |
| 製 品 重 量 (kg)                                                                                 |            | 0.15                                                                              | 0.31 | 0.46 | 0.17                                                                                | 0.35                        | 0.52 |
| 外型及安裝尺寸<br> | a          | 25                                                                                | 50   | 75   | 25                                                                                  | 50                          | 75   |
|                                                                                              | aa         | —                                                                                 |      |      | —                                                                                   |                             |      |
|                                                                                              | b          | 95                                                                                |      |      | 95                                                                                  |                             |      |
|                                                                                              | c          | 61                                                                                |      |      | 61                                                                                  |                             |      |
|                                                                                              | ca         | 77.5                                                                              |      |      | 77.5                                                                                |                             |      |
|                                                                                              | bb         | 102                                                                               |      |      | 102                                                                                 |                             |      |
|                                                                                              | aa         | 0                                                                                 | 25   | 50   | 0                                                                                   | 25                          | 50   |
| 接線方式                                                                                         |            | 壓著端子                                                                              |      |      | 壓著端子                                                                                |                             |      |
| 過載跳脫方式                                                                                       |            | 熱動電磁式                                                                             |      |      | 熱動電磁式                                                                               |                             |      |

## BH 系列

| 框架容量 (AF)                                                                                      |            | 100                                                                                 |                             |      | 100                                                                                   |                             |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| 型 式                                                                                            |            | BHH                                                                                 |                             |      | BHK                                                                                   |                             |      |
| 外 觀                                                                                            |            |  |                             |      |  |                             |      |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                    |            | 15.20.30<br>40.50                                                                   | 15.20.30.40<br>50.60.75.100 |      | 15.20.30<br>40.50                                                                     | 15.20.30.40<br>50.60.75.100 |      |
| 極 數 (P)                                                                                        |            | 1                                                                                   | 2                           | 3    | 1                                                                                     | 2                           | 3    |
| 額定電壓V(A.C) #註1.                                                                                |            | 110/220★                                                                            | 220                         |      | 110 220★                                                                              | 380                         |      |
| 啟斷容量 kA<br>CNS 14816-2<br>Icu AC<br>#註2. #註3. #註5.                                             | 110V/120V* | 15                                                                                  | —                           |      | 25 —                                                                                  | —                           |      |
|                                                                                                | 220V/240V* | 10                                                                                  | 15                          |      | — 15▲                                                                                 | 25                          |      |
|                                                                                                | 380V       | —                                                                                   | —                           |      | —                                                                                     | 10▲                         | 10▲  |
| 製 品 重 量 (kg)                                                                                   |            | 0.2                                                                                 | 0.42                        | 0.63 | 0.2                                                                                   | 0.42                        | 0.63 |
| 外型及安裝尺寸<br> | a          | 25                                                                                  | 50                          | 75   | 25                                                                                    | 50                          | 75   |
|                                                                                                | aa         | —                                                                                   |                             |      | —                                                                                     |                             |      |
|                                                                                                | b          | 95                                                                                  |                             |      | 95                                                                                    |                             |      |
|                                                                                                | c          | 61                                                                                  |                             |      | 61                                                                                    |                             |      |
|                                                                                                | ca         | 77.5                                                                                |                             |      | 77.5                                                                                  |                             |      |
|                                                                                                | bb         | 102                                                                                 |                             |      | 102                                                                                   |                             |      |
|                                                                                                | aa         | 0                                                                                   | 25                          | 50   | 0                                                                                     | 25                          | 50   |
| 接線方式                                                                                           |            | 壓著端子                                                                                |                             |      | 壓著端子                                                                                  |                             |      |
| 過載跳脫方式                                                                                         |            | 熱動電磁式                                                                               |                             |      | 熱動電磁式                                                                                 |                             |      |

【註】 1. "★"表示為單相三線式；線間電壓為220V，線對中性電壓為110V。

2. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。

3. "★"標明之電壓值，非台灣地區系統電壓，其相對應之啟斷容量僅供參考。

4. "▲"表示Ics=100%Icu，無標示則為Ics=50%Icu。



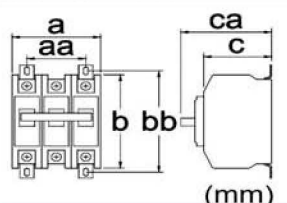
# 漏電斷路器 NVB系列

漏電 / 過負載 / 短路保護兼用

熱銷商品

R C B O

漏電斷路器

| 框 架 容 量 (AF)                          |                                                                                   | 50                                                                                |      |              | 50                                                                                |      |              | 50                                                                                  |      |              |      |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|-----|
| 型 式                                   |                                                                                   | NV50-E                                                                            |      |              | NV50-S                                                                            |      |              | NV50-H                                                                              |      |              |      |     |
| 外 觀                                   |                                                                                   |  |      |              |  |      |              |  |      |              |      |     |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃           |                                                                                   | 15 . 20 . 30 . 40 . 50                                                            |      |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
| 相 線 式                                 |                                                                                   | 1Ø2W                                                                              |      | 1Ø3W<br>3Ø3W | 1Ø2W                                                                              |      | 1Ø3W<br>3Ø3W | 1Ø2W                                                                                |      | 1Ø3W<br>3Ø3W |      |     |
| 極 數(P)                                |                                                                                   | 1                                                                                 | 2    | 3            | 1                                                                                 | 2    | 3            | 1                                                                                   | 2    | 3            | 4    |     |
| 額 定 電 壓 V(A.C)                        |                                                                                   | 110/220                                                                           |      | 220          | 110/220                                                                           |      | 220          | 110                                                                                 | 220  | 220          | 220  |     |
| 額定靈敏度電流(mA)                           |                                                                                   | 固定型30mA・100mA・200mA・300mA ； 可調型2P,3P(30mA-100mA-300mA可調)                          |      |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
| 動 作 時 間 (s)                           |                                                                                   | 0.1s以下                                                                            |      |              | 0.1s以下                                                                            |      |              | 0.1s以下                                                                              |      |              |      |     |
| 啟動容量kA<br>CNS 5422<br>Icu AC #註1.#註2. | 110V/120V*                                                                        | 5                                                                                 | 5    | —            | 10                                                                                | 10   | —            | 15                                                                                  | 15   | —            | —    |     |
|                                       | 220V/240V*                                                                        | 5                                                                                 |      |              | 10                                                                                |      |              | —                                                                                   |      | 15           |      |     |
|                                       | 380V*                                                                             | —                                                                                 | —    | —            | —                                                                                 | —    | 5            | —                                                                                   | —    | —            | —    |     |
| 製 品 重 量 (kg)                          |                                                                                   | 0.22                                                                              | 0.33 | 0.5          | 0.22                                                                              | 0.33 | 0.5          | 0.22                                                                                | 0.33 | 0.5          | 0.65 |     |
| 外型及安裝尺寸                               |  | a                                                                                 | 25   | 50           | 75                                                                                | 25   | 50           | 75                                                                                  | 25   | 50           | 75   | 100 |
|                                       |                                                                                   | b                                                                                 | 100  |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
|                                       |                                                                                   | c                                                                                 | 61   |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
|                                       |                                                                                   | ca                                                                                | 80   |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
|                                       |                                                                                   | bb                                                                                | 115  |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
|                                       |                                                                                   | aa                                                                                | 0    | 25           | 50                                                                                | 0    | 25           | 50                                                                                  | 0    | 25           | 50   | 75  |
|                                       |                                                                                   |                                                                                   |      |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
| 過載跳脫方式                                |                                                                                   | 熱動電磁式                                                                             |      |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |
| 漏電跳脫方式                                |                                                                                   | 電子偵測機械跳脫                                                                          |      |              |                                                                                   |      |              |                                                                                     |      |              |      |     |

NF  
系列

高啟斷  
系列

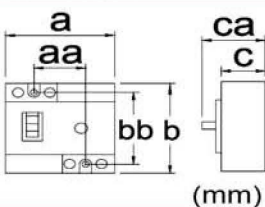
DC  
系列

NV  
系列

NV50-H 4P為訂貨式生產

# 漏電斷路器 EL系列

漏電保護專用 R C C B

| 框 架 容 量 (AF)                                                                                   |            | 50                                                                                  |  | 50                                                                                   |         | 30                                                                                    |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 型 式                                                                                            |            | EL250-R                                                                             |  | EL350-R                                                                              |         | NV-LB                                                                                 | NV-LBS |
| 外 觀                                                                                            |            |  |  |  |         |  |        |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                    |            | 15 . 20 . 30 . 40 . 50                                                              |  |                                                                                      |         | 15.20.30                                                                              |        |
| 相 線 式                                                                                          |            | 1Ø2W                                                                                |  | 1Ø2W.1Ø3W<br>3Ø3W                                                                    |         | 1Ø2W                                                                                  |        |
| 極 數(P)                                                                                         |            | 2                                                                                   |  | 3                                                                                    |         | 2                                                                                     | 2P1E   |
| 額 定 電 壓 V(A.C)                                                                                 |            | 110-220                                                                             |  | 110-220                                                                              | 380-440 | 110-220                                                                               |        |
| 額定靈敏度電流(mA)                                                                                    |            | 30(100.200.300 mA 訂製品)                                                              |  |                                                                                      |         | 30(100.200.300 mA 訂製品)                                                                |        |
| 動 作 時 間 (s)                                                                                    |            | 0.1s以下                                                                              |  |                                                                                      |         |                                                                                       |        |
| 啟動容量kA<br>CNS 5422<br>Icu AC#註1.#註2.#註3.                                                       | 110V/120V* | 2.5 **                                                                              |  | 2.5 **                                                                               | —       | 1.5 **                                                                                |        |
|                                                                                                | 220V/240V* | 2.5 **                                                                              |  | 2.5 **                                                                               | —       | 1.5 **                                                                                |        |
|                                                                                                | 380V/440V* | —                                                                                   |  | —                                                                                    | 2.5 **  | —                                                                                     |        |
| 製品重量(kg)                                                                                       |            | 0.19                                                                                |  | 0.25                                                                                 |         | 0.1                                                                                   |        |
| 外型及安裝尺寸<br> | a          | 68.5                                                                                |  | 90.5                                                                                 |         | 32                                                                                    |        |
|                                                                                                | b          | 71                                                                                  |  | 80.2                                                                                 |         | 70                                                                                    |        |
|                                                                                                | c          | 40                                                                                  |  | 40                                                                                   |         | 36                                                                                    |        |
|                                                                                                | ca         | 57.8                                                                                |  | 57.8                                                                                 |         | 49                                                                                    |        |
|                                                                                                | bb         | 60                                                                                  |  | 70                                                                                   |         | 62                                                                                    |        |
|                                                                                                | aa         | 34                                                                                  |  | 55                                                                                   |         | 0                                                                                     |        |
|                                                                                                |            |                                                                                     |  |                                                                                      |         |                                                                                       |        |
| 過載跳脫方式                                                                                         |            | —                                                                                   |  | —                                                                                    |         | —                                                                                     | 熱動式    |
| 漏電跳脫方式                                                                                         |            | 電子偵測機械跳脫                                                                            |  |                                                                                      |         |                                                                                       |        |

BH  
系列

NVB  
EL  
系列

附安  
全鎖

WD  
系列

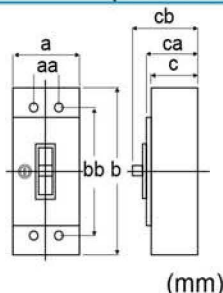
附屬  
裝置

【註】 1. 規格表中無標示之電壓啟斷容量，請以已標示電壓乘I.C容量相等方式換算參考，恕無法將全部I.C標示於表中及開關本體中。

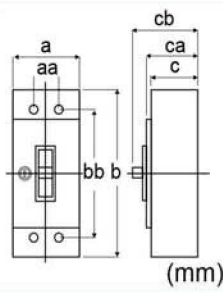
2. "2.5"表示額定短時間電流 kA值。

3. "\*"標明之電壓值，非台灣系統電壓，其相對應之啟斷容量，僅供參考。

# 無熔線斷路器 **NF-K**系列 (附安全鎖)

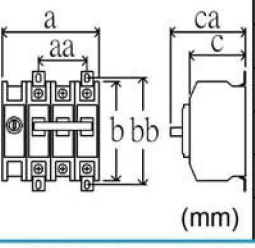
| 附安全鎖  | 框架容量 (AF)                                                                                    |         | 100                                                                               |       | 250                                                                                |       | 400                                                                                 |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | 型 式                                                                                          |         | NF 100-CS-K                                                                       |       | NF 250-WE-K                                                                        |       | NF 400-WE-K                                                                         |     |
|       | 外 觀                                                                                          |         |  |       |  |       |  |     |
|       | 極 數 (P)                                                                                      |         | 3                                                                                 | 4     | 3                                                                                  | 4     | 3                                                                                   | 4   |
| NF 系列 | 額定絕緣電壓 Ui (V)                                                                                |         | AC 690                                                                            |       | 690                                                                                |       | 690                                                                                 |     |
|       | 額定電流 In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40°C                                                                |         | 15.20.30.40<br>50.60.75.100                                                       |       | 125.150.175<br>200.225.250                                                         |       | 250.300.350.400                                                                     |     |
| 高啟斷系列 | 額定啟斷容量kA<br>IEC60947-2<br>CNS 14816-2<br>Icu/Ics AC                                          | AC 220V | 25/13                                                                             |       | 35/18                                                                              |       | 35/18                                                                               |     |
|       |                                                                                              | AC 380V | 18/9                                                                              |       | 25/13                                                                              |       | 25/13                                                                               |     |
|       |                                                                                              | AC 440V | 15/7.5                                                                            |       | 18/9                                                                               |       | 18/9                                                                                |     |
| DC 系列 | 外型及安裝尺寸<br> | a       | 90                                                                                | 120   | 105                                                                                | 140   | 140                                                                                 | 184 |
|       |                                                                                              | b       | 155                                                                               |       | 165                                                                                |       | 257                                                                                 |     |
|       |                                                                                              | c       | 61                                                                                |       | 68                                                                                 |       | 103                                                                                 |     |
|       |                                                                                              | ca      | 68                                                                                |       | 72                                                                                 |       | 107                                                                                 |     |
|       |                                                                                              | cb      | 86                                                                                |       | 92                                                                                 |       | 155                                                                                 |     |
|       |                                                                                              | bb      | 132                                                                               |       | 126                                                                                |       | 194                                                                                 |     |
|       |                                                                                              | aa      | 30                                                                                | 30/60 | 35                                                                                 | 35/70 | 44                                                                                  |     |
| NV 系列 | 製品重量 (kg)                                                                                    |         | 1.1                                                                               | 1.3   | 1.6                                                                                | 2.0   | 5.8                                                                                 | 7.6 |

# 漏電斷路器 **NV-K**系列 (附安全鎖) **R C B O** 漏電/過負載/短路保護兼用

| BH 系列     | 框架容量 (AF)                                                                           |           | 100                                                                                 |     | 225                                                                                   |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|           | 型 式                                                                                 |           | NV 100-CB-K                                                                         |     | NV 225-HB-K                                                                           |      |
| NVB EL 系列 | 外 觀                                                                                 |           |  |     |  |      |
| 附安全鎖      | 極 數 (P)                                                                             |           | 3                                                                                   |     | 3                                                                                     | 4    |
|           | 額定電流 In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40°C                                                       |           | 15.20.30.40<br>50.60.75.100                                                         |     | 125.150.175<br>200.225                                                                |      |
| WD 系列     | 相 線 式                                                                               |           | 1Ø2W<br>1Ø3W<br>3Ø3W                                                                |     | 1Ø2W<br>1Ø3W<br>3Ø3W                                                                  | 3Ø4W |
|           | 額定啟斷容量kA<br>IEC 60947-2<br>CNS 14816-2<br>CNS 5422<br>Icu AC                        |           | AC 220V                                                                             | 25  | 50                                                                                    |      |
| 附屬裝置      |                                                                                     |           | AC 380V                                                                             | 15  | 30                                                                                    |      |
|           |                                                                                     |           | AC 440V                                                                             | 15  | 30                                                                                    |      |
| 外型及安裝尺寸   |  | a         | 90                                                                                  | 105 | 140                                                                                   |      |
|           |                                                                                     | b         | 155                                                                                 |     | 165                                                                                   |      |
|           |                                                                                     | c         | 68                                                                                  |     | 68                                                                                    |      |
|           |                                                                                     | ca        | —                                                                                   |     | 72                                                                                    |      |
|           |                                                                                     | cb        | 86                                                                                  |     | 92                                                                                    |      |
|           |                                                                                     | bb        | 132                                                                                 |     | 126                                                                                   |      |
|           |                                                                                     | aa        | 30                                                                                  | 35  | 35/70                                                                                 |      |
|           |                                                                                     | 製品重量 (kg) |                                                                                     | 1.3 | 1.8                                                                                   | 2.3  |

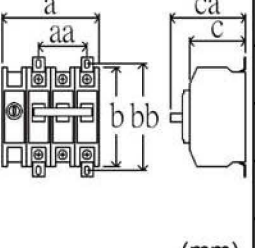


# 無熔線斷路器 **BH-K**系列 (附安全鎖)

| 框 架 容 量 (AF)                                                                                 |         | 100                                                                               |      |      | 100                                                                                |      |      | 100                                                                                 |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 型 式                                                                                          |         | BH-K                                                                              |      |      | BHS-K                                                                              |      |      | BHH-K                                                                               |      |      |
| 外 觀                                                                                          |         |  |      |      |  |      |      |  |      |      |
| 極 數 (P)                                                                                      |         | 1                                                                                 | 2    | 3    | 1                                                                                  | 2    | 3    | 1                                                                                   | 2    | 3    |
| 額定電壓V(AC) #註1.                                                                               |         | 110/220*                                                                          |      |      | 110/220*                                                                           |      |      | 110/220*                                                                            |      |      |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                  |         | 15.20.30<br>40.50                                                                 |      |      | 15.20.30<br>40.50                                                                  |      |      | 15.20.30<br>40.50                                                                   |      |      |
| 額定啟斷容量kA<br>CNS 14816-2<br>Icu AC                                                            | AC 110V | 5                                                                                 |      |      | 10                                                                                 |      |      | 15                                                                                  |      |      |
|                                                                                              | AC 220V | —                                                                                 |      |      | —                                                                                  |      |      | 10                                                                                  |      |      |
|                                                                                              | AC 380V | —                                                                                 |      |      | —                                                                                  |      |      | —                                                                                   |      |      |
| 外型及安裝尺寸<br> | a       | 50                                                                                | 75   | 100  | 50                                                                                 | 75   | 100  | 50                                                                                  | 75   | 100  |
|                                                                                              | b       | 95                                                                                |      |      | 95                                                                                 |      |      | 95                                                                                  |      |      |
|                                                                                              | c       | 61                                                                                |      |      | 61                                                                                 |      |      | 61                                                                                  |      |      |
|                                                                                              | ca      | 77.5                                                                              |      |      | 77.5                                                                               |      |      | 77.5                                                                                |      |      |
|                                                                                              | bb      | 100                                                                               |      |      | 100                                                                                |      |      | 100                                                                                 |      |      |
|                                                                                              | aa      | 0                                                                                 | 25   | 50   | 0                                                                                  | 25   | 50   | 0                                                                                   | 25   | 50   |
|                                                                                              | (mm)    |                                                                                   |      |      |                                                                                    |      |      |                                                                                     |      |      |
| 製品重量 (kg)                                                                                    |         | 0.25                                                                              | 0.42 | 0.58 | 0.27                                                                               | 0.45 | 0.62 | 0.3                                                                                 | 0.52 | 0.73 |

【註】 1.\*表示為單相三線式；線間電壓為220V，線對中性電壓為110V。

# 漏電斷路器 **NV50-K**系列 (附安全鎖) **R C B O** 漏電/過負載/短路保護兼用

| 框 架 容 量 (AF)                                                                                   |         | 50                                                                                  |      |      | 50                                                                                   |      |      | 50                                                                                    |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 型 式                                                                                            |         | NV50-E-K                                                                            |      |      | NV50-S-K                                                                             |      |      | NV50-H-K                                                                              |      |      |
| 外 觀                                                                                            |         |  |      |      |  |      |      |  |      |      |
| 極 數 (P)                                                                                        |         | 1                                                                                   | 2    | 3    | 1                                                                                    | 2    | 3    | 1                                                                                     | 2    | 3    |
| 額定電壓V(AC)                                                                                      |         | 110/220                                                                             |      |      | 110/220                                                                              |      |      | 110                                                                                   |      |      |
| 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                    |         | 15.20.30.40.50                                                                      |      |      | 15.20.30.40.50                                                                       |      |      | 15.20.30.40.50                                                                        |      |      |
| 額定啟斷容量kA<br>CNS 5422<br>Icu AC                                                                 | AC 110V | 5                                                                                   |      |      | 10                                                                                   |      |      | 15                                                                                    |      |      |
|                                                                                                | AC 220V | 5                                                                                   |      |      | 10                                                                                   |      |      | 15                                                                                    |      |      |
|                                                                                                | AC 380V | —                                                                                   |      |      | —                                                                                    |      |      | —                                                                                     |      |      |
| 外型及安裝尺寸<br> | a       | 50                                                                                  | 75   | 100  | 50                                                                                   | 75   | 100  | 50                                                                                    | 75   | 100  |
|                                                                                                | b       | 100                                                                                 |      |      | 100                                                                                  |      |      | 100                                                                                   |      |      |
|                                                                                                | c       | 61                                                                                  |      |      | 61                                                                                   |      |      | 61                                                                                    |      |      |
|                                                                                                | ca      | 80                                                                                  |      |      | 80                                                                                   |      |      | 80                                                                                    |      |      |
|                                                                                                | bb      | 115                                                                                 |      |      | 115                                                                                  |      |      | 115                                                                                   |      |      |
|                                                                                                | aa      | 0                                                                                   | 25   | 50   | 0                                                                                    | 25   | 50   | 0                                                                                     | 25   | 50   |
|                                                                                                | (mm)    |                                                                                     |      |      |                                                                                      |      |      |                                                                                       |      |      |
| 製品重量 (kg)                                                                                      |         | 0.25                                                                                | 0.41 | 0.56 | 0.25                                                                                 | 0.41 | 0.56 | 0.25                                                                                  | 0.41 | 0.56 |

附安全鎖

NF  
系列

高啟斷  
系列

DC  
系列

NV  
系列

BH  
系列

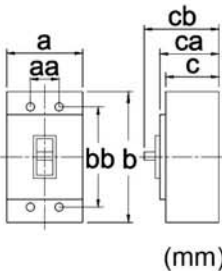
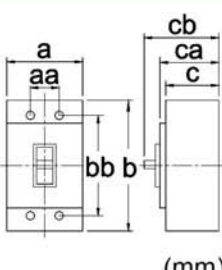
NVB  
EL  
系列

附安  
全鎖

WD  
系列

附屬  
裝置

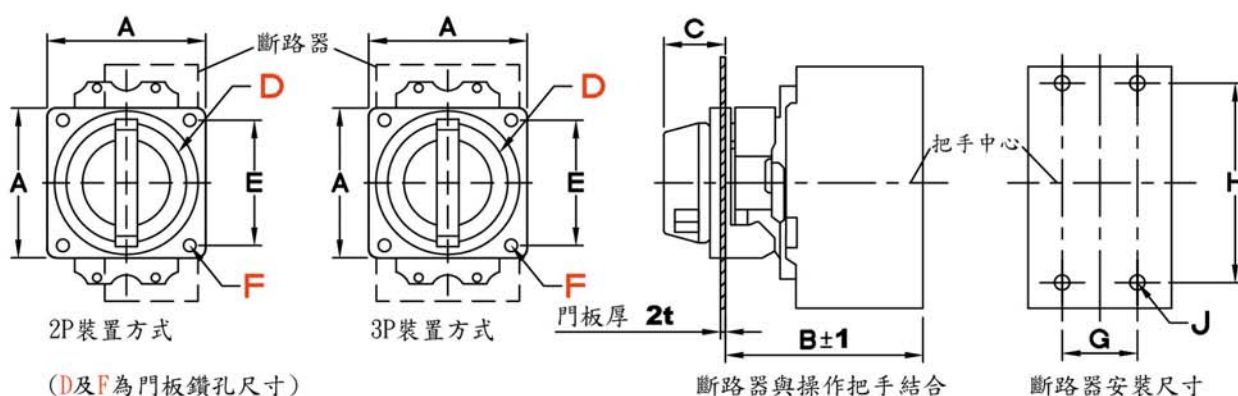
負載隔離開關 **WD**系列 適用表前隔離 (無過載跳脫保護)

|                 |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                     |      |     |                                                                                      |      |     |                                                                                       |      |     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 表前隔離開關          | 框 架 容 量 (AF)                                                                                 |                                                                                                | 125                                                                                 |      |     | 250                                                                                  |      |     | 400                                                                                   |      |     |
|                 | 型 式                                                                                          |                                                                                                | WD-125                                                                              |      |     | WD-250                                                                               |      |     | WD-400                                                                                |      |     |
|                 | 外 觀                                                                                          |                                                                                                |    |      |     |    |      |     |    |      |     |
|                 | 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                  |                                                                                                | 15.20.30.40.50<br>60.75.100.125                                                     |      |     | 125.150.175<br>200.225.250                                                           |      |     | 250.300<br>350.400                                                                    |      |     |
| NF<br>系列        | 極 數 (P)                                                                                      |                                                                                                | 2                                                                                   | 3    | 4   | 2                                                                                    | 3    | 4   | 2                                                                                     | 3    | 4   |
|                 | 額定絕緣電壓Ui(V)                                                                                  |                                                                                                | 690                                                                                 |      |     | 690                                                                                  |      |     | 690                                                                                   |      |     |
| 高啟斷<br>系列       | 外型及安裝尺寸<br> | a                                                                                              | 60                                                                                  | 90   | 120 | 105                                                                                  |      | 140 | 140                                                                                   |      | 184 |
|                 |                                                                                              | b                                                                                              | 130                                                                                 |      |     | 165                                                                                  |      | 257 |                                                                                       |      |     |
|                 |                                                                                              | c                                                                                              | 68                                                                                  |      |     | 68                                                                                   |      | 103 |                                                                                       |      |     |
|                 |                                                                                              | ca                                                                                             | 72                                                                                  |      |     | 72                                                                                   |      | 107 |                                                                                       |      |     |
|                 |                                                                                              | cb                                                                                             | 90                                                                                  |      |     | 92                                                                                   |      | 155 |                                                                                       |      |     |
|                 |                                                                                              | bb                                                                                             | 111                                                                                 |      |     | 126                                                                                  |      | 194 |                                                                                       |      |     |
|                 |                                                                                              | aa                                                                                             | 0                                                                                   | 30   |     | 35                                                                                   |      | 44  |                                                                                       |      |     |
| DC<br>系列        | 製品重量 (kg)                                                                                    |                                                                                                | 0.6                                                                                 | 0.8  | 1.2 | 1.2                                                                                  | 1.4  | 1.8 | 4.6                                                                                   | 5.5  | 6.8 |
|                 | 接 線 方 式                                                                                      |                                                                                                | 壓著端子                                                                                |      |     | 壓著端子                                                                                 |      |     | 銅接板                                                                                   |      |     |
|                 | 跳脫按鈕                                                                                         |                                                                                                | 有                                                                                   |      |     | 有                                                                                    |      |     | 有                                                                                     |      |     |
| NV<br>系列        | 框 架 容 量 (AF)                                                                                 |                                                                                                | 600                                                                                 |      |     | 800                                                                                  |      |     | 1200                                                                                  |      |     |
|                 | 型 式                                                                                          |                                                                                                | WD-600                                                                              |      |     | WD-800                                                                               |      |     | WD-1200                                                                               |      |     |
|                 | 外 觀                                                                                          |                                                                                                |  |      |     |  |      |     |  |      |     |
| NVB<br>EL<br>系列 | 額定電流In (A)(AT)<br>基準周圍溫度40℃                                                                  |                                                                                                | 500 . 600                                                                           |      |     | 700 . 800                                                                            |      |     | 1000 . 1200                                                                           |      |     |
|                 | 極 數 (P)                                                                                      |                                                                                                | 3                                                                                   | 4    |     | 3                                                                                    | 4    |     | 3                                                                                     | 4    |     |
| 附安<br>全鎖        | 額定絕緣電壓Ui(V)                                                                                  |                                                                                                | 690                                                                                 |      |     | 690                                                                                  |      |     | 690                                                                                   |      |     |
|                 | WD<br>系列                                                                                     | 外型及安裝尺寸<br> | a                                                                                   | 210  | 280 |                                                                                      | 210  | 280 |                                                                                       | 210  | 280 |
| b               |                                                                                              |                                                                                                | 275                                                                                 |      |     | 275                                                                                  |      | 406 |                                                                                       |      |     |
| c               |                                                                                              |                                                                                                | 103                                                                                 |      |     | 103                                                                                  |      | —   |                                                                                       |      |     |
| ca              |                                                                                              |                                                                                                | 107                                                                                 |      |     | 107                                                                                  |      | 140 |                                                                                       |      |     |
| cb              |                                                                                              |                                                                                                | 155                                                                                 |      |     | 155                                                                                  |      | 190 |                                                                                       |      |     |
| bb              |                                                                                              |                                                                                                | 243                                                                                 |      |     | 243                                                                                  |      | 375 |                                                                                       |      |     |
| aa              |                                                                                              |                                                                                                | 70                                                                                  |      |     | 70                                                                                   |      | 70  |                                                                                       |      |     |
| 附屬<br>裝置        | 製品重量 (kg)                                                                                    |                                                                                                | 10                                                                                  | 12.7 |     | 10.9                                                                                 | 13.8 |     | 24.5                                                                                  | 32.8 |     |
|                 | 接 線 方 式                                                                                      |                                                                                                | 銅接板                                                                                 |      |     | 銅接板                                                                                  |      |     | 銅接板                                                                                   |      |     |
|                 | 跳脫按鈕                                                                                         |                                                                                                | 有                                                                                   |      |     | 有                                                                                    |      |     | 有                                                                                     |      |     |



# 附屬裝置 外部操作把手

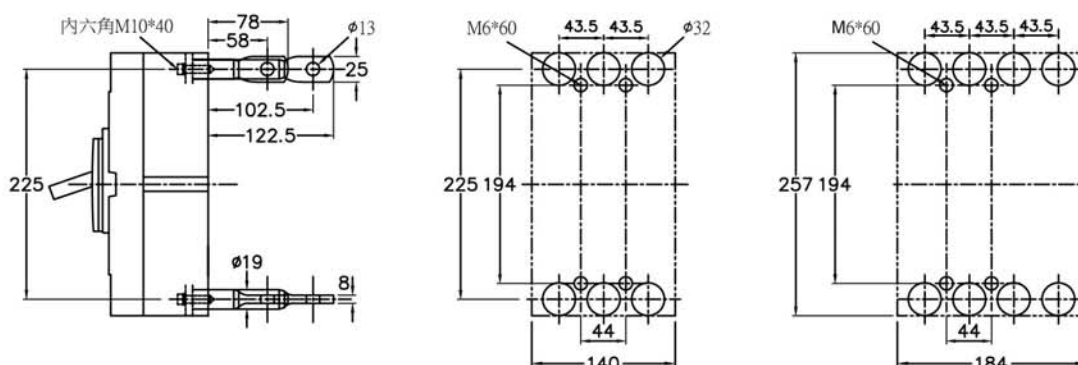
| 型式        | 適用機種                     |                 | A   | B   | C  | D   | E   | F  | G      | H   | J                               |
|-----------|--------------------------|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|----|--------|-----|---------------------------------|
|           | MCCB                     | ELCB            |     |     |    |     |     |    |        |     |                                 |
| WB 50-HA  | NF 100-WED (2P 10A~50A)  | —               |     | 107 |    |     |     |    | 0      |     |                                 |
| WS 100-HA | NF 50/100-WE             | —               |     | 104 |    |     |     |    | 25     | 111 | M<br>4<br>或<br>M<br>5<br>螺<br>絲 |
|           | NF 100-WED (2P60A~100A)  |                 |     |     |    |     |     |    | (2P-0) |     |                                 |
| WA 100-HA | —                        | NV 100-WE/WS/WH | 106 | 104 | 43 | 85  | 78  | 8  |        |     |                                 |
| WB 100-HA | —                        | NV 100-CB/HB    |     | 109 |    |     |     |    | 30     | 132 |                                 |
| WS 125-HA | NF 125-WE/WS NF 100-H    | —               |     | 111 |    |     |     |    |        | 111 |                                 |
| WS 250-HA | NF 250-WE/WS/WR NF 225-H | NV 225-HB       |     | 113 |    |     |     |    | 35     | 126 |                                 |
| WS 400-HA | NF 400-WE/WS/H/WR        | NV 400-HB       | 150 | 183 | 58 | 112 | 112 | 10 | 44     | 194 |                                 |
| WS 630-HA | NF 630-WS NF800-HS/H/WR  | NV 800-HB       |     |     |    |     |     |    | 70     | 243 |                                 |



# 附屬裝置 背接式連結銅棒(排)

| 型 式 | NF 100-WED (10A~50A) | NF 100-WED (60A~100A)              | NF 50-WE NF 100-WE (15A~50A) | NF 100-WE (60A~100A)               | NF 125-WE/WS NF 100-H |
|-----|----------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 外 觀 |                      |                                    |                              |                                    |                       |
| 型 式 | NV 100-CB/HB         | NF 250-WE/WS/WR NF 225-H NV 225-HB | NF 400-WE/WS/H/WR NV 400-HB  | NF 630-WS NF 800-HS/H/WR NV 800-HB | NF 1200H/WR           |
| 外 觀 |                      |                                    |                              |                                    |                       |

NF 400-WS 連結銅及底板沖孔尺寸例 (連結銅及底板沖孔尺寸請上公司網站查詢)



## 特點 | 電磁接觸器

- 產品符合CNS2930及國際標準IEC60947-4-1，符合CNS及具備CE認證。
- 標準導軌安裝或螺絲鎖付安裝均可。
- 輔助接點組具上裝式及側裝式安裝設計，可滿足不同作業空間之需求。
- 低溫升，低耗能設計，節約能源。
- 先進的電磁操作系統，機械壽命達1000萬。
- 可外裝線圈突波吸收器(不佔空間)，消除線圈投入及斷開對周邊設備影響。
- 產品符合RoHS。

## 特點 | 熱動過電流繼電器

- 具有過載保護及欠相保護兩種型式可選。
- 溫度自動補償設計，可依使用環境溫度變化自動調整補償，提高產品可靠度。
- 輔助接點為1a1b，a輔助接點與b補助接點獨立設計，可做兩種不同電源之控制，方便配線。
- 可加裝保護蓋且安裝容易，符合IEC防護等級IP20。
- 加裝安裝座後，可獨立安裝。
- 復歸/跳脫顯示，清楚易見。



復歸桿

WTH-38E~100E

**手動/自動復歸切換方法：**

以十字起子壓下復歸桿並旋轉，使箭頭（凹槽）對準 "H" 手動位置或 "A" 自動位置。

<復歸狀態>  
顯示窗無  
黃色連桿

<跳脫狀態>  
顯示窗出現  
黃色連桿



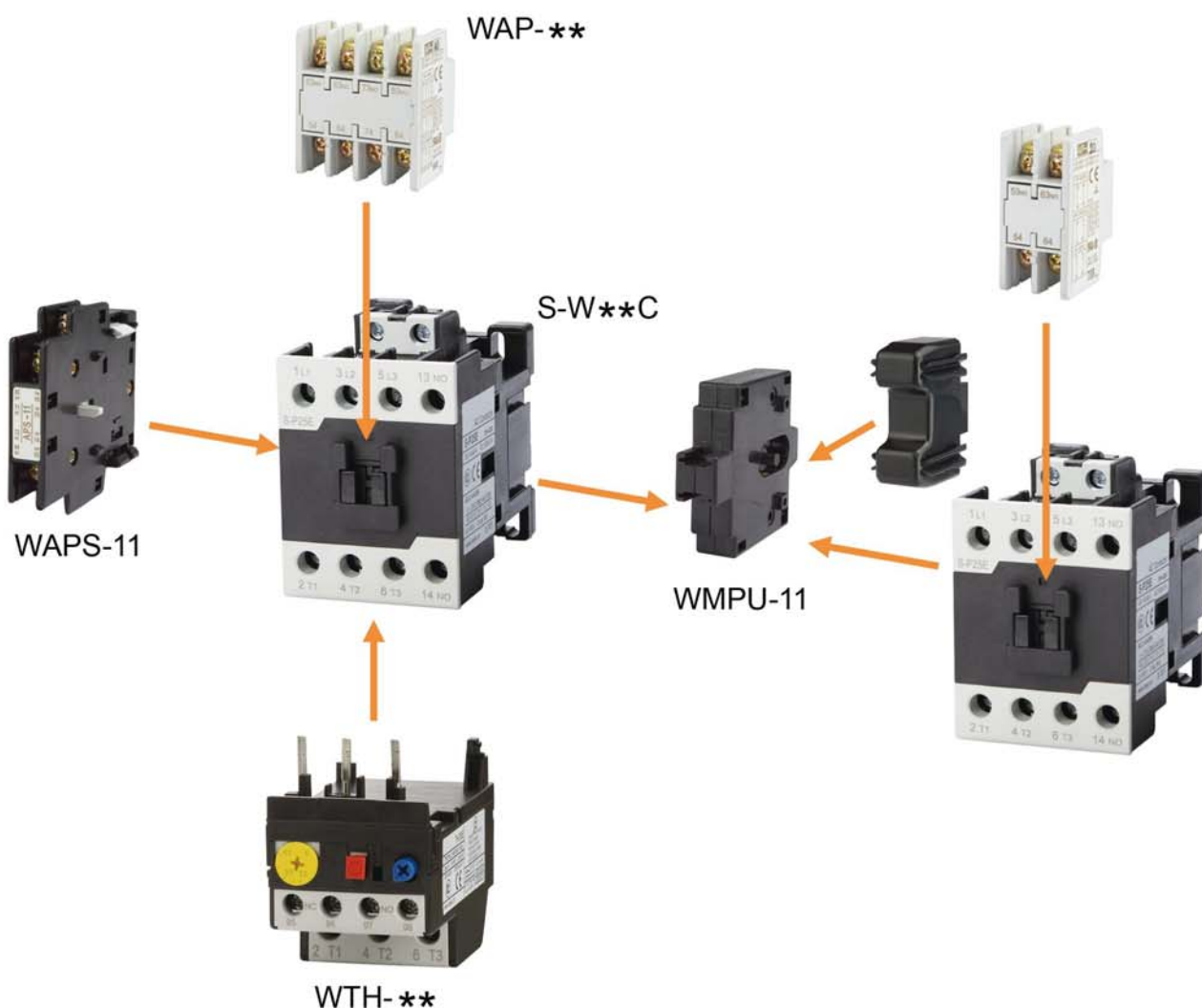
## 電磁開關的組成及主要功能

### ● 組成

電磁開關 (MS/MSO) 是由開閉電流的電磁接觸器 (Contactor) 和保護負載的熱動過電流繼電器 (Thermal overload relay) 以及相關的附件組合而成。

### ● 主要功能

- 對馬達的起動、停止、正反轉等操作進行控制，並對（馬達）負載及相關回路提供過載或欠相保護。
- 對各類產業機械、工作母機、成型機械、加熱設備、電梯及自動門等負載進行控制和保護。
- 對各類配電控制系統進行切換。



## ◎ 電磁接觸器動作特性表

| 特 性                |           | 型 號 | S-W09C<br>S-W12C<br>S-W18C | S-W25C<br>S-W32C<br>S-W38C | S-W40C<br>S-W50C<br>S-W65C | S-W80C<br>S-W100C |
|--------------------|-----------|-----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 線 圈<br>參 數         | 瞬時VA      |     | 79                         | 79                         | 151                        | 239               |
|                    | 常時VA      |     | 8.3                        | 8.3                        | 16.8                       | 26.6              |
|                    | 消耗功率W     |     | 2.5                        | 2.5                        | 5                          | 8                 |
| 動 作<br>特 性         | 吸引電壓%Us   |     | 56%-66%                    | 58%-69%                    | 63%-69%                    | 63%-72%           |
|                    | 跳脫電壓%Us   |     | 37%-48%                    | 39%-51%                    | 42%-50%                    | 45%-56%           |
| 吸引動<br>作時間<br>(ms) | NC輔助接點OFF |     | 6~14                       | 8~16                       | 6~13                       | 12~20             |
|                    | NO輔助接點ON  |     | 18~24                      | 17~23                      | 9~15                       | 18~26             |
|                    | 主接點ON     |     | 15~21                      | 14~20                      | 9~15                       | 17~25             |
| 跳脫動<br>作時間<br>(ms) | NC輔助接點ON  |     | 15~23                      | 13~21                      | 8~18                       | 11~18             |
|                    | NO輔助接點OFF |     | 10~16                      | 8~14                       | 6~15                       | 6~15              |
|                    | 主接點OFF    |     | 11~17                      | 10~16                      | 5~15                       | 6~15              |

## ◎ 電磁接觸器線圈規格一覽表（50/60Hz）

|        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AC12V  | AC24V  | AC36V  | AC42V  | AC48V  | AC110V |
| AC120V | AC200V | AC220V | AC230V | AC240V | AC260V |
| AC380V | AC400V | AC415V | AC440V | AC480V | AC550V |

## ◎ 補助接點等級一覽表

|                                    | AC  | AC15 |      | DC  | DC13 |      |
|------------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|
|                                    | 電壓  | A600 | B600 | 電壓  | Q300 | R300 |
| 額定電流(A)<br>補助接點等級<br>IEC 60947-5-1 | 120 | 6    | 3    | 125 | 0.55 | 0.22 |
|                                    | 240 | 3    | 1.5  | 250 | 0.27 | 0.1  |
|                                    | 380 | 1.9  | 0.95 | -   | -    | -    |
|                                    | 480 | 1.5  | 0.75 | -   | -    | -    |
|                                    | 500 | 1.4  | 0.72 | -   | -    | -    |
|                                    | 600 | 1.2  | 0.6  | -   | -    | -    |
|                                    | lth | 10   | 5    | lth | 2.5  | 1    |



## WAP系列輔助接點組 (S-W09C~ 38C)

外觀



| 安 裝 方 式               |       | 2P上裝式      |        |        | 4P上裝式  |        |        | 側裝式     |
|-----------------------|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 型 號                   |       | WAP-20     | WAP-11 | WAP-02 | WAP-40 | WAP-31 | WAP-22 | WAPS-11 |
| 接 點 構 成               |       | 2a         | 1a1b   | 2b     | 4a     | 3a1b   | 2a2b   | 1a1b    |
| 額 定 電 流 (A)<br>AC12   | 110 V |            |        |        | 6      |        |        |         |
|                       | 220 V |            |        |        | 5      |        |        |         |
|                       | 440 V |            |        |        | 3      |        |        |         |
|                       | 550 V |            |        |        | 3      |        |        |         |
| 連 續 通 電 電 流 (Ith) (A) |       |            |        |        | 16     |        |        |         |
| 補 助 接 點 等 級           |       | A600, Q300 |        |        |        |        |        |         |

## WAP□□N系列輔助接點組 (S-W40C~ 100C)

外觀



| 安裝方式            |       | 2P上裝式      |         |         | 4P上裝式   |         |         | 側裝式      |
|-----------------|-------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 型 號             |       | WAP-20N    | WAP-11N | WAP-02N | WAP-40N | WAP-31N | WAP-22N | WAPS-11N |
| 接 點 構 成         |       | 2a         | 1a1b    | 2b      | 4a      | 3a1b    | 2a2b    | 1a1b     |
| 額定電流(A)<br>AC15 | 120 V |            |         |         | 6       |         |         |          |
|                 | 240 V |            |         |         | 3       |         |         |          |
|                 | 380 V |            |         |         | 1.9     |         |         |          |
| 連續通電電流(Ith) (A) |       |            |         |         | 10      |         |         |          |
| 補 助 接 點 等 級     |       | A600, Q300 |         |         |         |         |         |          |

## 線圈突波吸收器

| 型號              | WSACW240                   | WSACW380                    | WSACWN      |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 適用電磁接觸器         | S-W09C~38C                 | S-W09C~38C                  | S-W40C~100C |
| 適用電磁接觸器<br>線圈規格 | 240V MAX<br>(AC12V-AC240V) | 380V MAX<br>(AC260V-AC380V) | 240V MAX    |

## 機械連鎖組

| 型號      | WMPU-11    | WMPU-11N    | WMEU-11     |
|---------|------------|-------------|-------------|
| 適用電磁接觸器 | S-W09C~38C | S-W40C~100C | S-W40C~100C |
| 輔助接點    | -          | -           | 1a1b        |

# 熱動過電流繼電器

## 熱動過電流繼電器

外觀



| 機種                 | WTH-38                                        |           |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 過載保護型（標準型）         | WTH-38E                                       |           |
| 欠相保護型              | WTH-38PP                                      |           |
| 單獨安裝附件             | UATP38W                                       |           |
| 復歸方式               | 手動或自動復歸                                       |           |
| 適用之電磁接觸器           | S-W09C、S-W12C、S-W18C、<br>S-W25C、S-W32C、S-W38C |           |
| 加熱子額定<br>及<br>調整範圍 | 額定 (A)                                        | 調整範圍 (A)  |
|                    | 0.25                                          | 0.19~0.31 |
|                    | 0.4                                           | 0.3~0.5   |
|                    | 0.6                                           | 0.45~0.75 |
|                    | 0.9                                           | 0.7~1.1   |
|                    | 1.2                                           | 0.9~1.5   |
|                    | 1.7                                           | 1.3~2.1   |
|                    | 2.1                                           | 1.6~2.6   |
|                    | 3.3                                           | 2.5~4.1   |
|                    | 4.4                                           | 3.4~5.4   |
|                    | 6.5                                           | 5~8       |
|                    | 9                                             | 7~11      |
|                    | 11                                            | 9~13      |
|                    | 15                                            | 12~18     |
|                    | 21                                            | 17~24     |
|                    | 28                                            | 23~33     |
|                    | 35                                            | 30~40     |
| 輔助接點構成             | 1a1b (1NO 1NC)                                |           |
| 補助接點等級             | B600, R300                                    |           |
| 重量 (kg)            | 0.14                                          |           |
| 外型尺寸(mm) 長×寬×高     | 66×45×86.5                                    |           |

註：(1)熱動過電流繼電器之功能，為過載及欠保護相，客戶如需短路保護功能，請加購伍菱牌無熔線斷路器。

(2)熱動過電流繼電器額定電流調整時，請依上表所述的調整範圍調整之，請勿超出範圍使用。（如右圖）







| WTH-65               |          | WTH-100        |          |
|----------------------|----------|----------------|----------|
| WTH-65E              |          | WTH-100E       |          |
| WTH-65PP             |          | WTH-100PP      |          |
| -                    |          | -              |          |
| 手 動 或 自 動 復 歸        |          |                |          |
| S-W40C、S-W50C、S-W65C |          | S-W80C、S-W100C |          |
| 額定 (A)               | 調整範圍 (A) | 額定 (A)         | 調整範圍 (A) |
| 21                   | 17~24    | 35             | 30~40    |
| 28                   | 22~34    | 43             | 38~48    |
| 35                   | 30~40    | 54             | 43~65    |
| 43                   | 38~48    | 72             | 62~82    |
| 54                   | 43~65    | 95             | 80~110   |
| 72                   | 62~82    | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| -                    | -        | -              | -        |
| 1a1b ( 1NO 1NC )     |          |                |          |
| B600, R300           |          |                |          |
| 0.29                 |          | 0.31           |          |
| 83.1×70×94.5         |          | 84.1×70×94.5   |          |

# 電磁接觸器 / 電磁開關

## 電磁接觸器／電磁開關

### 外觀



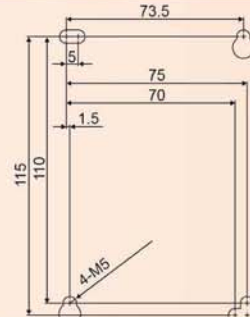
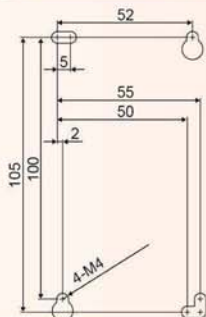
| 機種                                                        |                                               |          |                | 09C        |        |           | 12C        |        |           | 18C        |        |           | 25C        |        |           | 32C        |        |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------|------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|------------|--------|--|
| 選型                                                        | 電磁接觸器                                         |          | 非可逆            | S-W09C     |        |           | S-W12C     |        |           | S-W18C     |        |           | S-W25C     |        |           | S-W32C     |        |  |
|                                                           |                                               |          | 可逆             | S-2XW09    |        |           | S-2XW12    |        |           | S-2XW18    |        |           | S-2XW25    |        |           | S-2XW32    |        |  |
|                                                           | 開放型                                           | 非可逆      | MSO-W09        |            |        | MSO-W12   |            |        | MSO-W18   |            |        | MSO-W25   |            |        | MSO-W32   |            |        |  |
|                                                           |                                               | 可逆       | MSO-2XW09      |            |        | MSO-2XW12 |            |        | MSO-2XW18 |            |        | MSO-2XW25 |            |        | MSO-2XW32 |            |        |  |
|                                                           | 箱型                                            | 非可逆      | MS-W09         |            |        | MS-W12    |            |        | MS-W18    |            |        | MS-W25    |            |        | MS-W32    |            |        |  |
|                                                           |                                               | 可逆       | MS-2XW09       |            |        | MS-2XW12  |            |        | MS-2XW18  |            |        | MS-2XW25  |            |        | MS-2XW32  |            |        |  |
|                                                           | 箱型附按鈕                                         | 非可逆      | MS-W09PB       |            |        | MS-W12PB  |            |        | MS-W18PB  |            |        | MS-W25PB  |            |        | MS-W32PB  |            |        |  |
|                                                           |                                               | 熱動過電流繼電器 | 標準型            | WTH-38E    |        |           | WTH-38E    |        |           | WTH-38E    |        |           | WTH-38E    |        |           | WTH-38E    |        |  |
|                                                           |                                               |          | 欠相型            | WTH-38PP   |        |           | WTH-38PP   |        |           | WTH-38PP   |        |           | WTH-38PP   |        |           | WTH-38PP   |        |  |
|                                                           | 型名                                            |          |                |            | S-W09C |           |            | S-W12C |           |            | S-W18C |           |            | S-W25C |           |            | S-W32C |  |
| CNS 2930<br>JIS C8201<br>JEM 1038                         | AC-3級額定容量 (kW/A)                              | 單相       | 100~110V       | 0.37/9     |        |           | 0.55/13    |        |           | 0.75/18    |        |           | 1.3/28     |        |           | 1.5/33     |        |  |
|                                                           |                                               |          | 200~220V       | 0.75/9     |        |           | 1.1/13     |        |           | 1.5/18     |        |           | 2.6/28     |        |           | 3/33       |        |  |
|                                                           |                                               |          | 200~220V       | 2.2/9      |        |           | 3.5/13     |        |           | 4.5/18     |        |           | 7.5/28     |        |           | 9/33       |        |  |
|                                                           |                                               |          | 380~440V       | 4/9        |        |           | 5.5/12     |        |           | 7.5/18     |        |           | 11/28      |        |           | 15/33      |        |  |
|                                                           | AC-1級電阻性負載(A)                                 | 三相       | 500~550V       | 4/7        |        |           | 5.5/9      |        |           | 7.5/13     |        |           | 15/23      |        |           | 18.5/29    |        |  |
|                                                           |                                               |          | 連續通電電流(Ith)(A) | 20         |        |           | 25         |        |           | 25         |        |           | 32         |        |           | 40         |        |  |
| 連通電電流(Ith)(A)                                             |                                               |          |                | 20         |        |           | 25         |        |           | 25         |        |           | 32         |        |           | 40         |        |  |
| 額定容量功率/電流                                                 |                                               |          |                | kW HP A    |        |           | kW HP A    |        |           | kW HP A    |        |           | kW HP A    |        |           | kW HP A    |        |  |
| 額定容量 AC3<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>DIN VDE 0660 | 三<br>相                                        | 240V     | 2.2            | 3          | 9      | 3         | 4          | 13     | 4         | 5.5        | 18     | 5.5       | 7.5        | 28     | 7.5       | 10         | 33     |  |
|                                                           |                                               | 380V     | 4              | 5.5        | 9      | 5.5       | 7.5        | 12     | 7.5       | 10         | 18     | 11        | 15         | 25     | 15        | 20         | 32     |  |
|                                                           |                                               | 440V     | 4              | 5.5        | 9      | 5.5       | 7.5        | 12     | 9         | 10         | 18     | 11        | 15         | 25     | 15        | 20         | 32     |  |
|                                                           |                                               | 500/550V | 5.5            | 7.5        | 7      | 7.5       | 10         | 9      | 10        | 12         | 13     | 15        | 20         | 23     | 18.5      | 25         | 29     |  |
|                                                           |                                               | 660/690V | 5.5            | 7.5        | 7      | 7.5       | 10         | 7      | 10        | 14         | 10     | 15        | 20         | 18     | 18.5      | 25         | 22     |  |
| AC1級電阻性負載 (A)                                             |                                               |          |                | 20         |        |           | 25         |        |           | 25         |        |           | 32         |        |           | 40         |        |  |
| 連續通電電流(Ith) (A)                                           |                                               |          |                |            |        |           |            |        |           |            |        |           |            |        |           |            |        |  |
| 額定絕緣電壓 (Ui) IEC (V)                                       |                                               |          |                | AC690      |        |           | AC690      |        |           | AC690      |        |           | AC690      |        |           | AC690      |        |  |
| 輔助接點                                                      | 接點構成                                          | 標準       | 1a(1NO)        |            |        | 1a(1NO)   |            |        | 1a(1NO)   |            |        | 1a(1NO)   |            |        | 1a(1NO)   |            |        |  |
|                                                           |                                               | 特殊       | 1b(1NC)        |            |        | 1b(1NC)   |            |        | 1b(1NC)   |            |        | 1b(1NC)   |            |        | 1b(1NC)   |            |        |  |
|                                                           | 額定電流(A) AC15<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60947-5-1 | 120V     | 6              |            |        | 6         |            |        | 6         |            |        | 6         |            |        | 6         |            |        |  |
|                                                           |                                               | 240V     | 3              |            |        | 3         |            |        | 3         |            |        | 3         |            |        | 3         |            |        |  |
|                                                           |                                               | 380V     | 1.9            |            |        | 1.9       |            |        | 1.9       |            |        | 1.9       |            |        | 1.9       |            |        |  |
| 連續通電電流 (Ith) (A)                                          |                                               |          |                | 10         |        |           | 10         |        |           | 10         |        |           | 10         |        |           | 10         |        |  |
| 補助接點等級                                                    |                                               |          |                | A600, Q300 |        |           | A600, Q300 |        |           | A600, Q300 |        |           | A600, Q300 |        |           | A600, Q300 |        |  |
| 電器壽命 (AC3) (萬次)                                           |                                               |          |                | 140        |        |           | 140        |        |           | 120        |        |           | 120        |        |           | 100        |        |  |
| 機械壽命 (萬次)                                                 |                                               |          |                | 1000       |        |           | 1000       |        |           | 1000       |        |           | 1000       |        |           | 1000       |        |  |
| 最大開閉額度 (次/小時)                                             |                                               |          |                | 1200       |        |           | 1200       |        |           | 1200       |        |           | 1200       |        |           | 1200       |        |  |
| 電磁接觸器                                                     | 重量 (kg)                                       |          |                | 0.32       |        |           | 0.32       |        |           | 0.32       |        |           | 0.36       |        |           | 0.36       |        |  |
|                                                           | 外型尺寸(mm) 長×寬×高                                |          |                | 80×45×83   |        |           | 80×45×83   |        |           | 80×45×83   |        |           | 80×53×83   |        |           | 80×53×83   |        |  |
|                                                           | 安裝尺寸 (mm)                                     |          |                |            |        |           |            |        |           |            |        |           |            |        |           |            |        |  |

MS-W





| 38C        |    |    | 40C          |    |    | 50C          |    |    | 65C          |    |    | 80C          |    |    | 100C         |    |     |
|------------|----|----|--------------|----|----|--------------|----|----|--------------|----|----|--------------|----|----|--------------|----|-----|
| S-W38C     |    |    | S-W40C       |    |    | S-W50C       |    |    | S-W65C       |    |    | S-W80C       |    |    | S-W100C      |    |     |
| S-2XW38    |    |    | S-2XW40      |    |    | S-2XW50      |    |    | S-2XW65      |    |    | S-2XW80      |    |    | S-2XW100     |    |     |
| MSO-W38    |    |    | MSO-W40      |    |    | MSO-W50      |    |    | MSO-W65      |    |    | MSO-W80      |    |    | MSO-W100     |    |     |
| MSO-2XW38  |    |    | MSO-2XW40    |    |    | MSO-2XW50    |    |    | MSO-2XW65    |    |    | MSO-2XW80    |    |    | MSO-2XW100   |    |     |
| MS-W38     |    |    | MS-W40       |    |    | MS-W50       |    |    | MS-W65       |    |    | MS-W80       |    |    | MS-W100      |    |     |
| MS-2XW38   |    |    | MS-2XW40     |    |    | MS-2XW50     |    |    | MS-2XW65     |    |    | MS-2XW80     |    |    | MS-2XW100    |    |     |
| MS-W38PB   |    |    | MS-W40PB     |    |    | MS-W50PB     |    |    | MS-W65PB     |    |    | MS-W80PB     |    |    | MS-W100PB    |    |     |
| WTH-38E    |    |    | WTH-65E      |    |    | WTH-65E      |    |    | WTH-65E      |    |    | WTH-100E     |    |    | WTH-100E     |    |     |
| WTH-38PP   |    |    | WTH-65PP     |    |    | WTH-65PP     |    |    | WTH-65PP     |    |    | WTH-100PP    |    |    | WTH-100PP    |    |     |
| S-W38C     |    |    | S-W40C       |    |    | S-W50C       |    |    | S-W65C       |    |    | S-W80C       |    |    | S-W100C      |    |     |
| 1.8/39     |    |    | 2.2/44       |    |    | 3/58         |    |    | 3.7/65       |    |    | 4.5/85       |    |    | 5.5/105      |    |     |
| 3.7/39     |    |    | 4/44         |    |    | 5.5/58       |    |    | 7.5/65       |    |    | 9/85         |    |    | 11/105       |    |     |
| 11/39      |    |    | 12.5/44      |    |    | 15/58        |    |    | 18.5/65      |    |    | 22/85        |    |    | 30/105       |    |     |
| 18.5/38    |    |    | 22/40        |    |    | 30/50        |    |    | 37/65        |    |    | 40/80        |    |    | 60/100       |    |     |
| 22/33      |    |    | 22/33        |    |    | 30/41        |    |    | 37/52        |    |    | 45/60        |    |    | 60/85        |    |     |
| 40         |    |    | 50           |    |    | 60           |    |    | 80           |    |    | 125          |    |    | 135          |    |     |
| 40         |    |    | 50           |    |    | 60           |    |    | 80           |    |    | 125          |    |    | 135          |    |     |
| kW         | HP | A  | kW           | HP | A  | kW           | HP | A  | kW           | HP | A  | kW           | HP | A  | kW           | HP | A   |
| 9          | 12 | 40 | 11           | 15 | 42 | 15           | 20 | 56 | 18.5         | 25 | 67 | 22           | 30 | 82 | 30           | 40 | 105 |
| 18.5       | 25 | 38 | 18.5         | 25 | 40 | 22           | 30 | 50 | 30           | 40 | 65 | 37           | 50 | 80 | 55           | 75 | 100 |
| 18.5       | 25 | 38 | 22           | 30 | 40 | 30           | 40 | 50 | 37           | 50 | 65 | 45           | 60 | 80 | 60           | 80 | 100 |
| 18.5       | 25 | 29 | 22           | 30 | 33 | 33           | 44 | 44 | 37           | 50 | 53 | 55           | 75 | 78 | 60           | 80 | 85  |
| 18.5       | 25 | 22 | 22           | 30 | 27 | 33           | 44 | 39 | 37           | 50 | 43 | 45           | 60 | 52 | 60           | 80 | 70  |
| 40         |    |    | 50           |    |    | 60           |    |    | 80           |    |    | 125          |    |    | 135          |    |     |
| AC690      |    |    | AC690        |    |    | AC690        |    |    | AC690        |    |    | AC690        |    |    | AC690        |    |     |
| 1a(1NO)    |    |    | 1a1b(1NO1NC) |    |    | 1a1b(1NO1NC) |    |    | 1a1b(1NO1NC) |    |    | 1a1b(1NO1NC) |    |    | 1a1b(1NO1NC) |    |     |
| 1b(1NC)    |    |    | -            |    |    | -            |    |    | -            |    |    | -            |    |    | -            |    |     |
| 6          |    |    | 6            |    |    | 6            |    |    | 6            |    |    | 6            |    |    | 6            |    |     |
| 3          |    |    | 3            |    |    | 3            |    |    | 3            |    |    | 3            |    |    | 3            |    |     |
| 1.9        |    |    | 1.9          |    |    | 1.9          |    |    | 1.9          |    |    | 1.9          |    |    | 1.9          |    |     |
| 10         |    |    | 10           |    |    | 10           |    |    | 10           |    |    | 10           |    |    | 10           |    |     |
| A600, Q300 |    |    | A600, Q300   |    |    | A600, Q300   |    |    | A600, Q300   |    |    | A600, Q300   |    |    | A600, Q300   |    |     |
| 100        |    |    | 100          |    |    | 100          |    |    | 100          |    |    | 100          |    |    | 100          |    |     |
| 1000       |    |    | 600          |    |    | 600          |    |    | 600          |    |    | 600          |    |    | 600          |    |     |
| 1200       |    |    | 1200         |    |    | 1200         |    |    | 1200         |    |    | 1200         |    |    | 1200         |    |     |
| 0.36       |    |    | 0.76         |    |    | 0.76         |    |    | 0.76         |    |    | 1.34         |    |    | 1.34         |    |     |
| 80×53×83   |    |    | 115×70×109.5 |    |    | 115×70×109.5 |    |    | 115×70×109.5 |    |    | 127×85×125   |    |    | 127×85×125   |    |     |



MS-W

本公司保留變更機種、規格之權利。  
2021版



REGISTERED  
CERT. NO. 1000000000



台正字號 T1740



IEC 60947-2



通過 ISO-9001 管理系統驗證

MIRDC  
ISO 9001

# 電磁開關

MAGNETIC  
SWITCH



伍菱電機

Distributor

A 新北市林口區工二路8號

T +886-2-2603-3339