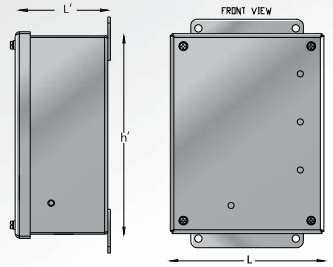


# Cajas de protección baja tensión Serie M



| Model | Dimensions (mm) |     |    |     |
|-------|-----------------|-----|----|-----|
|       | L               | h   | L' | h'  |
| M200  | 160             | 186 | 90 | 203 |
| M160  |                 |     |    |     |
| M100  |                 |     |    |     |
| M80   |                 |     |    |     |

- Cajas de protección baja tensión
- $I_{max}$  : 80 a 200 kA (8/20 $\mu$ s)
- Filtro EMI/RFI
- Adaptado a las redes de baja tensión americanas
- Modo común y diferencial
- Conforme a la UL 1449 3ed. e IEC 61643-11
- Indicadores de fallo : visual (led), teleseñalización, alarma audible
- Contador de rayos (opción)

## Características

| Gama  | M80  | M100        | M160        | M200        |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| Corriente máx. de descarga por fase $I_{max}$ | 80 kA  | 100 kA      | 160 kA      | 200 kA      |
| Tipo de Red                                   |  |             |             |             |
| 120/240 Vac Split Phase 3Ph+PE                | M80-120T   | M100-120T   | M160-120T   | M200-120T   |
| 120/208 Vac Wye 3Ph/N+PE                      | M80-120Y   | M100-120Y   | M160-120Y   | M200-120Y   |
| 220/380 Vac Wye 3Ph/N+PE                      | M80-220Y   | M100-220Y   | M160-220Y   | M200-220Y   |
| 277/480 Vac Wye 3Ph/N+PE                      | M80-277Y   | M100-277Y   | M160-277Y   | M200-277Y   |
| 240/415 Vac Wye 3Ph/N+PE                      | M80-240Y   | M100-240Y   | M160-240Y   | M200-240Y   |
| 120/120/240 Vac Hi-Leg Delta 3Ph/N PE         | M80-240DCT   | M100-240DCT | M160-240DCT | M200-240DCT |
| 240 Vac Delta 3Ph+PE                          | M80-240D   | M100-240D   | M160-240D   | M200-240D   |
| 347/600 Vac Wye 3Ph/N+PE                      | -  | -           | M160-347Y   | M200-347Y   |
| 480 Vac Delta 3Ph+PE                          | -  | -           | M160-480D   | M200-480D   |
| Modos de protección                           | L/N - L/PE - N/PE - L/L                            |             |             |             |
| Corriente de corto-circuito admisible         | 200 kA   |             |             |             |
| Filtrado RFI                                  | - 40 dB  |             |             |             |
| Conformidad con las normas                    | UL1449 edición 3 - IEC 61643-1                     |             |             |             |
| <b>Seguridad</b>                              |  |             |             |             |
| Desconexión térmica                           | interna en cada protector                          |             |             |             |
| Desconexión eléctrica                         | interna en cada caja                               |             |             |             |
| Indicador de fallo                            | por Led  |             |             |             |
| Indicador de fallo en opción                  | alarma audible, teleseñalización                   |             |             |             |
| <b>Características mecánicas</b>              |  |             |             |             |
| Material                                      | Métal - NEMA 4                                     |             |             |             |
| Temperatura de operación                      | -40/+85 °C   |             |             |             |
| Montaje                                       | Fijación en la pared por tornillos (non incluidos) |             |             |             |
| Conexión a la red                             | por tornillos                                      |             |             |             |
| Dimensiones [Alt. x Larg. x Prof.]            | 203 x 152 x 89 mm (8" x 6" x 3.5")                 |             |             |             |
| <b>Características específicas</b>            |  |             |             |             |
| Interruptor fusible                           | no   |             |             |             |



| Versión     | Red                                   | Tensión máx. (Uc) | Tensión residual (V) suivant UL 1449/850CA |      |      |      |
|-------------|---------------------------------------|-------------------|--|------|------|------|
|             |                                       |                   | L-N  | L-PE | N-PE | L-L  |
| Mxxx-120T   | 120/240 Vac Split Phase 3Ph+PE        | 150Vac            | 400  | 400  | 500  | 800  |
| Mxxx-120Y   | 120/208 Vac Wye 3Ph/N+PE              | 150Vac            | 400  | 400  | 500  | 800  |
| Mxxx-220Y   | 220/380 Vac Wye 3Ph/N+PE              | 320Vac            | 1000                                       | 1000 | 1000 | 1800 |
| Mxxx-277Y   | 277/480 Vac Wye 3Ph/N+PE              | 320Vac            | 1000                                       | 1000 | 1000 | 1800 |
| Mxxx-240Y   | 240/415 Vac Wye 3Ph/N+PE              | 320Vac            | 1000                                       | 1000 | 1000 | 1800 |
| Mxxx-240DCT | 120/120/240 Vac Hi-Leg Delta 3Ph/N PE | 150/320Vac        | 1000                                       | 1000 | 1000 | 1000 |
| Mxxx-240D   | 240 Vac Delta 3Ph+PE                  | 320Vac            | -  | 1000 | -    | 1800 |
| Mxxx-347Y   | 347/600 Vac Wye 3Ph/N+PE              | 550Vac            | 1500                                       | 1500 | 1500 | 3000 |
| Mxxx-480D   | 480 Vac Delta 3Ph+PE                  | 500Vac            | -  | 1500 | -    | 3000 |