



|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Descrizione                                   | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE |
| Sigla                                         | MDC 60                                    |
| N. poli                                       | 4P                                        |
| N. moduli                                     | 4                                         |
| Corrente nominale                             | 20 A                                      |
| Corrente differenziale nominale               | 30 mA                                     |
| Tipo                                          | A                                         |
| Curva                                         | B                                         |
| Tensione nominale (IEC/EN 61009-1, 61009-2-1) | 400/415 V                                 |
| Classe di limitazione dell'energia            | 1                                         |

|                                                  |                                                                                     |                                             |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma di riferimento                             | IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1                                                    | Frequenza nominale (Hz)                     | 50/60 Hz                                                                            |
| Potere di interruzione IEC/EN 61009-1 400V (Icn) | 6000 A                                                                              | Potere di interruzione IEC/EN 61009-1 (Ics) | 1 x Icn                                                                             |
| Potere di interruzione IEC/EN 60947-2 400V (Icu) | 6 kA                                                                                | Potere di interruzione IEC/EN 60947-2 (Ics) | 100% Icu                                                                            |
| Tensione di isolamento (Ui)                      | 500 V                                                                               | Livello di immunità (onda 8/20µs)           | 250 A                                                                               |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)    | 4 kV                                                                                | Categoria di sovratensione                  | III                                                                                 |
| Numero di manovre elettriche                     | 10.000                                                                              | Numero di manovre meccaniche                | 20.000                                                                              |
| Sezione cavo rigido                              | $\leq 1 \times 35 - \leq 2 \times 16 - \leq 1 \times 16 + 2 \times 10 \text{ mm}^2$ | Sezione cavo flessibile                     | $\leq 1 \times 35 - \leq 2 \times 16 - \leq 1 \times 16 + 2 \times 10 \text{ mm}^2$ |
| Biconnessione                                    | SI (solo morsetti inferiori)                                                        | Coppia nominale di serraggio                | 2 Nm                                                                                |
| Temperatura di impiego                           | -25 +60° C (declassamento In con T>30° C)                                           | Temperatura di stoccaggio                   | -40°C ÷ +70°C                                                                       |
| Compatibilità con ausiliari elettrici            | SI                                                                                  | Compatibilità con ReStart                   | SI                                                                                  |
| Posizione montaggio                              | Qualsiasi                                                                           |                                             |                                                                                     |

### DIMENSIONALE



### SCHEMA ELETTRICO



### MARCHI/APPROVAZIONI

