

# M9F14403

Dvärgbrytare, Multi9 C60H, 4 P, 3 A, C-kurva, brytförmåga 15 kA vid 415 V AC enligt IEC/EN 60947-2



## Produktdata

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktfamilj                  | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktnamn                    | Multi 9 C60                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ av produkt eller komponent | Dvärgbrytare                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Enhetens korta namn            | C60H                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enhetsapplikation              | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Antal poler                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Antal skyddade poler           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] märkström                 | 3 A at 50 °C conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ av nät                     | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utlösarteknik                  | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kurvkod                        | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Brytförmåga                    | 50 KA Icu överensstämmer med EN/IEC 60947-2 vid <= 250 V DC<br>30 KA Icu överensstämmer med EN/IEC 60947-2 vid 240 V AC 50/60 Hz mellan faser<br>15 KA Icu överensstämmer med EN/IEC 60947-2 vid 415 v AC 50/60 Hz mellan faser<br>10 kA Icu överensstämmer med EN/IEC 60947-2 vid 440 V AC 50/60 Hz mellan faser |
| Användnings kategori           | Category A conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lämplighet för isolation       | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standarder                     | EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktcertifieringar          | EAC<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Teknisk data

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nätverksfrekvens                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ue märkspänning                            | 240 V AC 50/60 Hz mellan faser<br>415 v AC 50/60 Hz mellan faser<br>440 V AC 50/60 Hz mellan faser<br><= 250 V DC                                                                                                                                        |
| Magnetisk utlösningnivå                    | 8.5 x In +/- 20% AC<br>12 x In +/- 20 % DC                                                                                                                                                                                                               |
| [ICS] servicebrytförmåga                   | 15 KA 50 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 KA 50 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 415 V AC 50/60 Hz<br>5 KA 50 % conforming to EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>50 KA 100 % överensstämmer med EN/IEC 60947-2 - <= 250 V DC |
| [Ui] isolationsspänning                    | 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning | 6 kV conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                        |
| Positionsindikering                        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Manövertyp                                 | Vippa                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal indikering                           | TILL/FRÅN indikering                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagesätt                                | Clip-on                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montagefästen                              | DIN-skena                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9mm modul                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Höjd                                       | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bredd                                      | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Djup                                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktens vikt                            | 0,48 kg                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Färg                   | Grå                                                                                                                                                                                                             |
| Mekanisk livslängd     | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrisk livslängd    | 10000 cycles                                                                                                                                                                                                    |
| Förberedd för hänglås  | Låsbar med hänglås                                                                                                                                                                                              |
| Anslutningar - plintar | Tunnelplint (topp eller botten)1...25 mm <sup>2</sup> - solid<br>Tunnelplint (topp eller botten)1...25 mm <sup>2</sup> - flexibel<br>Tunnelplint (topp eller botten)1...25 mm <sup>2</sup> - flexibel med hylsa |
| Kabelns skallängd      | 14 mm för topp eller botten anslutning                                                                                                                                                                          |
| Åtdragningsmoment      | 2 N.m topp eller botten                                                                                                                                                                                         |
| Jordfelskydd           | Separat block                                                                                                                                                                                                   |

## Miljö

|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Värmeavledning                       | 8,8 W vid 415 v - 3 A                                                            |
| IP-kapslingsklass                    | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modular enclosure) conforming to IEC 60529 |
| Föroreningsgrad                      | 3 överensstämmer med EN/IEC 60947-2                                              |
| Överspänningskategori                | IV                                                                               |
| Tropicalisation                      | 2 conforming to IEC 60068-1                                                      |
| Relativ fuktighet                    | 95 % vid 55 °C                                                                   |
| Omgivningstemperatur vid drift       | -30...70 °C                                                                      |
| Omgivande lufttemperatur för lagring | -40...80 °C                                                                      |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Förpackning 1 enhetstyp     | PCE       |
| Förpackning 1 antal enheter | 1         |
| Förpackning 1 vikt          | 432 g     |
| Förpackning 1 höjd          | 7,2 cm    |
| Förpackning 1 bredd         | 7,5 cm    |
| Förpackning 1 längd         | 8,5 cm    |
| Förpackning 2 enhetstyp     | BB1       |
| Förpackning 2 antal enheter | 3         |
| Förpackning 2 vikt          | 1,369 kg  |
| Förpackning 2 höjd          | 8 cm      |
| Förpackning 2 bredd         | 9 cm      |
| Förpackning 2 längd         | 22,5 cm   |
| Förpackning 3 enhetstyp     | S03       |
| Förpackning 3 antal enheter | 36        |
| Förpackning 3 vikt          | 17,141 kg |
| Förpackning 3 höjd          | 30 cm     |
| Förpackning 3 bredd         | 30 cm     |
| Förpackning 3 längd         | 40 cm     |