# Gegevensblad product
## Kenmerken

# M9F21416
## Multi9 C60SP - Installatieautomaat - 4P - 16 A - B-Karakteristiek - 480Y/277V - 10 kA - UL1077

### Hoofd

| | |
|---|---|
| Range | Multi 9 |
| Product name | Multi 9 C60 |
| Product or component type | Miniatuur vermogensschakelaar |
| Device short name | C60SP |
| Device application | Distributie |
| Poles description | 4P |
| Number of protected poles | 4 |
| [In] rated current | 16 A bij 25 °C conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Network type | AC |
| Trip unit technology | Thermisch-magnetisch |
| Curve code | B |
| Breaking capacity | 14 KA AIR bij 240 V AC conform aan UL 1077<br>14 KA AIR bij 240 V AC conform aan CSA C22.2 No 235<br>10 KA AIR bij 480Y/277 V AC conform aan UL 1077<br>10 KA AIR bij 480Y/277 V AC conform aan CSA C22.2 No 235<br>6 KA Icu bij 440 V AC conform aan EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij 415 V AC conform aan EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 240 V AC conform aan EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu bij 440 V AC conform aan GB 14048.2<br>10 KA Icu bij 415 V AC conform aan GB 14048.2<br>20 kA Icu bij 240 V AC conform aan GB 14048.2 |
| Suitability for isolation | Ja conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Standards | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077<br>CSA C22.2 No 235 |
| Product certifications | IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR[RETURN]CSA |

### Complementair

| | |
|---|---|
| [Ue] rated operational voltage | 240 V AC 50/60 Hz<br>415 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz |
| Magnetische uitschakellimiet | 4 x In +/- 20 % AC |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen | 4,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 440 V AC<br>7,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 415 V AC<br>15 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 240 V AC<br>4,5 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 440 V AC<br>7,5 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 415 V AC<br>15 kA 75 % conform aan GB 14048.2 - 240 V AC |
| [Ui] rated insulation voltage | 500 V AC conform aan EN/IEC 60947-2 |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 6 kV conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Contact position indicator | Ja |
| Control type | Omschakelen |
| Local signalling | AAN/UIT indicatie |
| Mounting mode | Clip-on |
| Mounting support | DIN-rail |
| Aantal modules van 9 mm | 8 |

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de producten die erin zijn opgenomen.
Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen.
Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan.
Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

| | |
|---|---|
| Height | 81 mm |
| Width | 72 mm |
| Depth | 72 mm |
| Colour | Grijs |
| Mechanical durability | 20000 cycles |
| Electrical durability | 10000 cycles |
| Voorziening voor vergrendeling met hangslot | Vergrendelbaar met hangslot |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant)1…25 mm² (AWG 18...AWG 8) - stijf<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant)1…16 mm² (AWG 18...AWG 8) - flexibel met kopring<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant)1…16 mm² (AWG 18...AWG 8) - flexibel |
| Wire stripping length | 14 mm for boven- of onderkant connection |
| Tightening torque | 2,5 N.m boven- of onderkant |
| Earth-leakage protection | Zonder |

## Omgeving

| | |
|---|---|
| IP-beschermingsgraad | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modulaire behuizing) conforming to IEC 60529 |
| Pollution degree | 3 conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Tropicalisation | 2 conform aan IEC 60068-1 |
| Relative humidity | 95 % bij 55 °C |
| Operating altitude | 0...2000 m |
| Ambient air temperature for operation | -30…70 °C |
| Ambient air temperature for storage | -40…80 °C |

## Verpakkingseenheid

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 7,2 cm |
| Package 1 Width | 7,5 cm |
| Package 1 Length | 8,5 cm |
| Package 1 Weight | 454,0 g |
| Unit Type of Package 2 | BB1 |
| Number of Units in Package 2 | 3 |
| Package 2 Height | 8,0 cm |
| Package 2 Width | 8,8 cm |
| Package 2 Length | 22,5 cm |
| Package 2 Weight | 1,405 kg |
| Unit Type of Package 3 | S03 |
| Number of Units in Package 3 | 36 |
| Package 3 Height | 30,0 cm |
| Package 3 Width | 30,0 cm |
| Package 3 Length | 40,0 cm |
| Package 3 Weight | 17,321 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

| | |
|---|---|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product |
| REACh-regelgeving | REACh-verklaring |
| EU-richtlijn RoHS | Voldoet aan vrijstellingen |
| Kwikvrij | Ja |
| RoHS-regulering China | RoHS-verklaring China |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | Ja |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel Van Het Product |
| Circulair Profiel | Geen specifieke recycling vereist |

| | |
|---|---|
| WEEE | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| Aanwezigheid van halogeen | Halogeenvrij product |