



### Hoofd

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                     | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Product name              | Multi9 C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Product or component type | Miniatuur vermogensschakelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Device short name         | C60H-DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Device application        | Distributie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poles description         | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of protected poles | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] rated current        | 10 A bij 25 °C conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Network type              | DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Curve code                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Breaking capacity         | 10 KA Icu bij 220 V DC conform aan EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu bij 250 V DC conform aan EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 110 V DC conform aan EN/IEC 60947-2<br>5 KA AIR bij 12...250 V DC conform aan UL 1077<br>10 KA Icu bij 220 V DC conform aan GB 14048.2<br>6 KA Icu bij 250 V DC conform aan GB 14048.2<br>20 kA Icu bij 110 V DC conform aan GB 14048.2 |
| Utilisation category      | A conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Suitability for isolation | Ja conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standards                 | EN/IEC 60947-2<br>GB 14048.2<br>UL 1077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Product certifications    | IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] rated operational voltage         | 250 V DC<br>110 V DC<br>220 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Magnetische uitschakellimiet           | 7...10 x In DC                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen       | 7,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 220 V DC<br>4,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 250 V DC<br>15 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 110 V DC<br>7,5 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 220 V DC<br>4,5 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 250 V DC<br>15 kA 75 % conform aan GB 14048.2 - 110 V DC |
| [Ui] rated insulation voltage          | 500 V DC 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                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height                                 | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Width                                  | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth                                  | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Net weight                                  | 0,128 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Colour                                      | Grijs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanical durability                       | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Electrical durability                       | 3000 Cycles 250 V DC L/R = 2 ms<br>6000 cycles 250 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voorziening voor vergrendeling met hangslot | Vergrendelbaar met hangslot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aansluitingen - aansluitklemmen             | Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 4) - stijf bedraad<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexibel<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) 1...16 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 6) - flexibel met kopring<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) - 2 kabel(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - stijf bedraad<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) - 2 kabel(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - flexibel<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) - 2 kabel(s) 1...10 mm <sup>2</sup> (AWG 18...AWG 8) - flexibel met kopring<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) - 3 kabel(s) 1 mm <sup>2</sup> (AWG 18) - flexibel bedraad |
| Wire stripping length                       | 14 mm for boven- of onderkant connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tightening torque                           | 2,5 N.m boven- of onderkant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Earth-leakage protection                    | Zonder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Omgeving

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Heat dissipation                      | 1,8 W bij 220 V - 10 A                                                             |
| 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 60068-2<br>2 conform aan GB 14048.2                              |
| Relative humidity                     | 95 % bij 55 °C                                                                     |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                        |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C                                                                        |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 1,8 cm    |
| Package 1 Width              | 6,9 cm    |
| Package 1 Length             | 8,2 cm    |
| Package 1 Weight             | 109 g     |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 12        |
| Package 2 Height             | 9,0 cm    |
| Package 2 Width              | 8,0 cm    |
| Package 2 Length             | 23,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 1,369 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 144       |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 16,915 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#"> REACH-verklaring</a>              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet <a href="#"> EU-verklaring RoHS</a>    |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                              |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               | <a href="#"> RoHS-verklaring China</a>         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   | <a href="#"> Ja</a>                            |
| Milieu Profiel                      | <a href="#"> Milieuprofiel Van Het Product</a> |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                               |