

Gegevensblad product

Kenmerken

A9N18390

C120N - Installatieautomaat 4P - In=63A - D- Karakteristiek



Hoofd

| | |
|---------------------------|---|
| Range of product | C120 |
| Range | Acti 9 |
| Product name | C120 |
| Product or component type | Miniatuur vermogensschakelaar |
| Device short name | C120N |
| Device application | Distributie |
| Poles description | 4P |
| Number of protected poles | 4 |
| [In] rated current | 63 A bij 30 °C |
| Network type | AC |
| Trip unit technology | Thermisch-magnetisch |
| Curve code | D |
| Breaking capacity | 10000 A Icn bij 230...400 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60898-1 6 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bij <= 500 V DC conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Suitability for isolation | Ja conform aan IEC 60947-2 |

Complementair

| | |
|--|---|
| Network frequency | 50/60 Hz |
| [Ue] rated operational voltage | 380...415 V AC 50/60 Hz <= 500 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz |
| Magnetic tripping limit | 10...14 x In |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen | 7500 A 75 % conform aan EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % conform aan EN/IEC 60947-2 - <= 500 V DC |
| Limitation class | 3 conform aan EN/IEC 60947-2 |
| [Ui] rated insulation voltage | 500 V AC 50/60 Hz 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 | 35 mm symmetrische DIN-rail |
| Comb busbar and distribution block compatibility | JA |
| Aantal modules van 9 mm | 12 |

| | |
|---------------------------------|---|
| Height | 81 mm |
| Width | 108 mm |
| Depth | 73 mm |
| Gewicht product | 0,82 kg |
| Colour | Wit |
| Mechanical durability | 20000 cycles |
| Electrical durability | 10000 cycles conform aan IEC 60947-2 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Tunnelaansluitklemmen1...50 Mm ² stijf Tunnelaansluitklemmen1,5...35 mm ² flexibel |
| Wire stripping length | 15 mm |
| Tightening torque | 3,5 N.m |
| Earth-leakage protection | Apart blok |

Omgeving

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Standards | EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1 |
| Product certifications | EAC |
| IP beschermingsgraad | IP20 conform aan IEC 60529 |
| Pollution degree | 3 conform aan IEC 60947-2 |
| Overvoltage category | IV |
| Tropicalisation | 2 conform aan IEC 60068-1 |
| Relative humidity | 95 % bij 55 °C |
| Operating altitude | 2000 m |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C |
| Ambient air temperature for storage | -40...85 °C |

Packing Units

| | |
|---|-----------|
| Type verpakking 1 | PCE |
| Aantal gebruikseenheden in verpakking 1 | 1 |
| Gewicht verpakking 1 | 755 g |
| Hoogte verpakking 1 | 7,5 cm |
| Breedte verpakking 1 | 8,8 cm |
| Lengte verpakking 1 | 10,8 cm |
| Type verpakking 2 | S03 |
| Aantal gebruikseenheden in verpakking 2 | 18 |
| Gewicht verpakking 2 | 14,491 kg |
| Hoogte verpakking 2 | 30 cm |
| Breedte verpakking 2 | 30 cm |
| Lengte verpakking 2 | 40 cm |
| Type verpakking 3 | BB1 |
| Aantal gebruikseenheden in verpakking 3 | 3 |
| Gewicht verpakking 3 | 2,334 kg |
| Hoogte verpakking 3 | 10 cm |
| Breedte verpakking 3 | 9 cm |
| Lengte verpakking 3 | 33 cm |

Offer Sustainability

| | |
|-------------------------------------|--|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product |
| REACH-regelgeving |  REACH-verklaring |
| REACH vrij van SVHC | Ja |
| EU-richtlijn RoHS | Voldoet  EU-verklaring RoHS |
| Vrij van giftige zware metalen | Ja |
| Kwikvrij | Ja |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  Ja |

| | |
|-----------------------|---|
| RoHS-regulering China | RoHS-verklaring China |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel Van Het Product |
| WEEE | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Contractual warranty

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|
