



### Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Baureihe                     | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktname                  | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt- oder Komponententyp | Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | C120N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Geräteanwendung              | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschreibung der Pole        | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anzahl der geschützten Pole  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Neutralposition              | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] Bemessungsstrom         | 80 A bei 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Netzwerktyp                  | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Auslöser-Technologie         | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kurvenscheibe                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ausschaltvermögen            | 10000 A Icn bei 230-400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1<br>6 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei <= 250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Eignung für Isolation        | Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Zusatzmerkmale

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkfrequenz                                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                      | 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz<br><= 250 V DC<br>230-400 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                        |
| Magnetische Auslösegrenze                            | 3 - 5 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen           | 7500 A 75 % entspricht EN/IEC 60898-1 - 230-400 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 250 V DC |
| Begrenzungsklasse                                    | 3 entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                   | 500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit            | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kontaktstellungsanzeige                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Steuerungstyp                                        | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale Signalisierung                                | ON/OFF-Anzeige                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montagemodus                                         | Aufsteckbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montagehalterung                                     | 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9-mm-Raster                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Höhe                    | 81 mm                                                                |
| Tiefe                   | 73 mm                                                                |
| Breite                  | 54 mm                                                                |
| Produktgewicht          | 0,41 kg                                                              |
| Farbe                   | Weiß                                                                 |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen                                                         |
| Elektrische Lebensdauer | 5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2                                   |
| Anschlüsse - Klemmen    | Tunnelklemmen 1...50 mm² fest<br>Tunnelklemmen 1,5...35 mm² flexibel |
| Drahtabsolierungslänge  | 15 mm                                                                |
| [M] Anzugsdrehmoment    | 3,5 Nm                                                               |
| Erdschlussschutz        | Separater Block                                                      |

## Montage

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen          | EAC                              |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529        |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-2         |
| Überspannungskategorie           | IV                               |
| Tropentauglichkeit               | 2 entspricht IEC 60068-1         |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 95 % bei 55 °C                   |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m                          |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                      |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                      |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 5,4 cm    |
| VPE 1 Breite  | 7,5 cm    |
| VPE 1 Länge   | 8,6 cm    |
| VPE 1 Gewicht | 386 g     |
| VPE 2 Art     | BB1       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 8,5 cm    |
| VPE 2 Breite  | 9,6 cm    |
| VPE 2 Länge   | 33,2 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 2,386 kg  |
| VPE 3 Art     | S03       |
| VPE 3 Menge   | 36        |
| VPE 3 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 3 Breite  | 30 cm     |
| VPE 3 Länge   | 40 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 14,786 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                           |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                              |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                              |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                              |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja                                                               |
| Umweltproduktdeklaration        |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                             |
| Kreislaufwirtschafts-Profil     | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

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