



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 | 125 A bei 30 °C |
| Netzwerktyp | AC |
| Auslöser-Technologie | Thermomagnetisch |
| Kurvenscheibe | D |
| Ausschaltvermögen | 10000 A Icn bei 230-400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 6 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bei <= 250 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 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 220 - 240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz <= 250 V DC 230-400 V AC 50/60 Hz |
| Magnetische Auslösegrenze | 10 - 14 x In |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen | 7500 A 75 % entspricht EN/IEC 60898-1 - 230-400 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 250 V DC |
| Begrenzungsstufe | 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-------------------------|--|
| 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 | Tunnelklemmen1...50 Mm ² fest Tunnelklemmen1,5...35 mm ² flexibel |
| Drahtabsolierungslänge | 15 mm |
| [M] Anzugsdrehmoment | 3,5 Nm |
| Erdschlussschutz | Separater Block |

Montage

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Normen | EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1 |
| Produktzertifizierungen | EAC |
| Schutzart (IP) | IP20 conforming to 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 | 5,5 cm |
| VPE 1 Breite | 6,8 cm |
| VPE 1 Länge | 8,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 388 g |
| VPE 2 Art | BB1 |
| VPE 2 Menge | 6 |
| VPE 2 Höhe | 8,6 cm |
| VPE 2 Breite | 9,6 cm |
| VPE 2 Länge | 33,4 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,398 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 | 14,892 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |

| | |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| 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 |
|----------|-----------|