

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leitungsschutzschalter C120N, 3P, 80A, D Charakteristik, 10kA

A9N18387

EAN Code: 3606480379581

### Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Baureihe                     | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktname                  | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt- Oder Komponententyp | Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung Des Geräts   | C120N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Geräteanwendung              | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschreibung Der Pole        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anzahl Der Geschützten Pole  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] Bemessungsstrom         | 80 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<br>6 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz 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<br>10 kA Icu bei <= 375 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Eignung Für Isolation        | Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Zusatzmerkmale

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkfrequenz                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung            | <= 375 V DC<br>380 - 415 V AC 50/60 Hz<br>220 - 240 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz<br>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<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 - <= 375 V DC |
| Begrenzungs-kategorie                      | 3 entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uij] 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lokale Signalisierung                                | ON/OFF-Anzeige                                                     |
| Montagemodus                                         | Aufsteckbar                                                        |
| Montagehalterung                                     | 35 mm symmetrische DIN-Schiene                                     |
| Kompatibilität Von Kammschienen Und Verteilerblöcken | Ja                                                                 |
| 9-Mm-Raster                                          | 9                                                                  |
| Höhe                                                 | 81 mm                                                              |
| Tiefe                                                | 73 mm                                                              |
| Breite                                               | 81 mm                                                              |
| Produktgewicht                                       | 0,615 kg                                                           |
| Farbe                                                | Weiß                                                               |
| Mechanische Lebensdauer                              | 20000 Zyklen                                                       |
| Elektrische Lebensdauer                              | 5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2                                 |
| Anschlüsse - Klemmen                                 | Tunnelklemmen1...50 mm² fest<br>Tunnelklemmen1,5...35 mm² flexibel |
| Drahtabsolierungslänge                               | 15 mm                                                              |
| [M] Anzugsdrehmoment                                 | 3,5 Nm                                                             |
| Erdschlussschutz                                     | Separater Block                                                    |

## Montage

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-2<br>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    | 7,500 cm  |
| Vpe 1 Breite  | 8,000 cm  |
| Vpe 1 Länge   | 8,500 cm  |
| Vpe 1 Gewicht | 578,000 g |
| Vpe 2 Art     | BB1       |
| Vpe 2 Menge   | 4         |
| Vpe 2 Höhe    | 8,000 cm  |
| Vpe 2 Breite  | 9,000 cm  |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Vpe 2 Länge   | 33,500 cm |
| Vpe 2 Gewicht | 2,381 kg  |
| Vpe 3 Art     | S03       |
| Vpe 3 Menge   | 24        |
| Vpe 3 Höhe    | 30,000 cm |
| Vpe 3 Breite  | 30,000 cm |
| Vpe 3 Länge   | 40,000 cm |
| Vpe 3 Gewicht | 14,707 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

Der **Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| ✓ | Frei Von Reach-Svhc                                |
| ✓ | Frei Von Giftigen Schwermetallen                   |
| ✓ | Quecksilberfrei                                    |
| ✓ | Informationen Zu Rohs-Ausnahmen <a href="#">Ja</a> |

## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)              |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                                                 |