Produktdatenblatt
Eigenschaften

A9N18446
Leitungsschutzschalter C120H, 1P, 80A, C Charakteristik, 15kA

Hauptmerkmale

Baureihe	C120
Baureihe	Acti9
Produktname	C120
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C120H
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P
Anzahl der geschützten Pole	1
[In] Bemessungsstrom	80 A bei 30 °C
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	C
Ausschaltvermögen	30 KA Icu bei 130 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bei 12 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bei 125 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 15 KA Icu bei <= 144 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 15 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 15000 A Icn bei 230-400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 4,5 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz IT entspricht EN/IEC 60947-2 30 kA Icu bei 12 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 125 V DC <= 144 V DC 12 V DC 220 - 240 V AC 50/60 Hz 230-400 V AC 50/60 Hz 130 V AC 50/60 Hz 12 V AC 50/60 Hz
Magnetische Auslösegrenze	5 - 10 x In
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	15 KA 50 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 50 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 220 - 240 V AC 50/60 Hz 2,25 KA 50 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 380 - 415 V AC 50/60 Hz 7500 A 50 % entspricht EN/IEC 60898-1 - 230-400 V AC 50/60 Hz 20 KA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 12 V DC 15 KA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC 20 KA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 15 kA 50 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz
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

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.

Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken	Ja
9-mm-Raster	3
Höhe	81 mm
Tiefe	73 mm
Breite	27 mm
Produktgewicht	0,205 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1…50 Mm² fest Tunnelklemmen1,5…35 mm² flexibel
Drahtabisolierungslänge	15 mm
[M] Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Erdschlussschutz	Ohne

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	-30…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,500 cm
VPE 1 Breite	2,700 cm
VPE 1 Länge	8,600 cm
VPE 1 Gewicht	193,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,600 cm
VPE 2 Breite	9,300 cm
VPE 2 Länge	33,400 cm
VPE 2 Gewicht	2,376 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	72
VPE 3 Höhe	30,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	14,737 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