Produktdatenblatt

Spezifikationen



Multi 9 OEM LS-Schalter C60N 2-polig 20A D-Char. 10kA IEC60947-2

M9F12220

EAN Code: 3606480576768

Hauptmerkmale

Baureihe	Multi 9
Produktname	Multi9 C60
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	C60N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	2P
Anzahl der geschützten Pole	2
[In] Bemessungsstrom	20 A bei 50 °C entspricht EN/IEC 60947-2
Netzwerktyp	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	D
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2
Normen	EN/IEC 60947-2 GB/T 14048,2
Produktzertifizierungen	EAC KC CCC

Zusatzmerkmale

[Ue] Betriebsbemessungsspannung	240 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen 415 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen 440 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen <= 125 V DC
Magnetische Auslösegrenze	12 x In ± 20 %0AC 17 x In ± 20 %0DC
Ausschaltvermögen	20 kA Icu bei 240 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht EN/IEC 60947-2 10 kA Icu bei 415 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht EN/IEC 60947-2 6 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei <= 125 V DC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei 240 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht GB/T 14048,2 10 kA Icu bei 415 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht GB/T 14048,2 6 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen entspricht GB/T 14048,2 20 kA Icu bei <= 125 V DC entspricht GB/T 14048,2

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.

[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	16 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 240 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 415 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 20 kA 100 % entspricht EN/IEC 60947-2 - <= 125 V DC 16 kA 75 % entspricht GB/T 14048,2 - 240 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % entspricht GB/T 14048,2 - 415 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % entspricht GB/T 14048,2 - 440 V AC 50/60 Hz 20 kA 100 % entspricht GB/T 14048,2 - <= 125 V DC
Begrenzungsklasse	3
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
9-mm-Raster	4
Höhe	81 mm
Breite	36 mm
Tiefe	72 mm
Produktgewicht	0,24 kg
Farbe	Grau
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Vorrichtungen für Vorhängeschlösser	Verriegelbar
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - fest Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - flexibel Tunnelklemmen (oben oder unten)1…25 mm² - flexibel mit Aderendhülse
Drahtabisolierungslänge	14 mm für oben oder unten Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Separater Block

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht EN/IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
Tropentauglichkeit	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE

Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,500 cm
VPE 1 Breite	3,600 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	211,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	8,000 cm
VPE 2 Breite	8,800 cm
VPE 2 Länge	22,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,313 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	16,322 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**26 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**24 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**40a4e715-7fff-45ff-88bf-38212f6a80a5**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PFAS-Verordnung der OECD	**Artikel enthält PFAS Chemicals**
POP-Richtlinie	**Keine POP**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**56**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**