Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leitungsschutzschalter iC60L, 1P, 20A, Z-Charakteristik, 25kA

A9F92120

EAN Code: 3606480085628

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktname	Acti9 iC60
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	iC60L
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P
Anzahl der geschützten Pole	1
[In] Bemessungsstrom	20 A
Netzwerktyp	AC DC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	Z
Produktkompatibilität	Vigi iC60 single terminal add-on residual current device 25/40/63 A Quick Vigi iC60 single terminal add-on residual current device 25/40 A
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2 Ja entspricht EN/IEC 60898-1
Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	12 - 60 V AC 50/60 Hz 100 - 133 V AC 50/60 Hz 220 - 240 V AC 50/60 Hz 12 - 60 V DC 60 - 72 V DC
Magnetische Auslösegrenze	3 x In +/- 20 %
Ausschaltvermögen	70 kA Icu bei 12 - 60 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 50 kA Icu bei 100 - 133 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 25 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 25 kA Icu bei 12 - 60 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 20 kA Icu bei 60 - 72 V DC entspricht EN/IEC 60947-2 15000 A Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	35 kA 50 % x Icu at 12 - 60 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 25 kA 50 % x Icu at 100 - 133 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 12,5 kA 50 % x Icu at 220 - 240 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 25 kA 100 % x Icu at 12 - 60 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 20 kA 100 % x Icu at 60 - 72 V DC conforming to EN/IEC 60947-2
Begrenzungsklasse	3 entspricht EN/IEC 60898-1

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.

[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	Auslöseanzeige
Montagemodus	Aufsteckbar Abnehmbare Kammschiene installiert
Montagehalterung	35 mm DIN-Schiene
Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken	Oben oder unten: ja
Anschlussraster	18 mm zwischen den Geräten
9-mm-Raster	2
Höhe	85 mm
Breite	18 mm
Tiefe	78,5 mm
Produktgewicht	0,215 kg
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Einzelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1…25 mm², fest, Kupfer Einzelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1…16 mm², flexibel, Kupfer Einzelklemme (oben oder unten) , for 1 cable(s) , 1…16 mm², flexibel mit Aderendhülse, Kupfer Einzelklemme (oben oder unten) , for 1,0 cable(s) , flexibel, Kupfer oder Aluminium, with ring terminal and accessory
Drahtabisolierungslänge	14 mm für oben oder unten Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Ohne

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP40 in modulares Gehäuse (Isolierung Klasse II) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht EN/IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
Tropentauglichkeit	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	1,800 cm
VPE 1 Breite	7,500 cm

VPE 1 Länge	9,400 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	113,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,200 cm
VPE 2 Breite	10,000 cm
VPE 2 Länge	22,500 cm
VPE 2 Gewicht	1,421 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	132
VPE 3 Höhe	30,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	16,131 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	**14 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.8 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]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**54**
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.**