



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktname	Acti9 iC40
Produkt- oder Komponententyp	Leitungsschutzschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	iC40N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P + N
Anzahl der geschützten Pole	1
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	16 A
Netzwerktyp	AC
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Kurvenscheibe	B
Ausschaltvermögen	10 kA Icu bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 6000 A Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Konformitätskennzeichen	OVE KEMA IMQ

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230 V AC 50/60 Hz
Grenzwert für magnetische Auslösung	3 - 5 x In entspricht EN/IEC 60898-1 4 x In ± 20 % entspricht EN/IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	6000 A 100 % x Icn at 230 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60898-1 7,5 kA 75 % x Icn at 230 V AC 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2
Begrenzungs-kategorie	3 entspricht EN/IEC 60898-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Kontaktstellungs-anzeige	Ja
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	ON/OFF-Anzeige Auslöseanzeige
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene

9-mm-Raster	2
Höhe	85 Mm
Breite	18 Mm
Tiefe	74 Mm
Produktgewicht	120 G
Farbe	Weiß
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Vorhängeschloss
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen oben oder unten1...10 mm² flexibel Tunnelklemmen oben oder unten1...16 mm² fest
Drahtabsolierungslänge	14 Mm für oben oder unten Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Separater Block

Montage

Normen	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]DNV
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht EN/IEC 60947-2
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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,400 Cm
VPE 1 Breite	1,800 Cm
VPE 1 Länge	9,400 Cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	115,000 G
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	8,200 Cm
VPE 2 Breite	9,900 Cm
VPE 2 Länge	22,500 Cm
VPE 2 Gewicht	1,432 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	16,242 Kg

Nachhaltigkeit

Total lifecycle Carbon footprint	17 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	0.868297911
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	0.9 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.016304189
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.005941663
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	15.618
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	16 kg CO2 eq.
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.32795897
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	0.3 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
CO ₂ -Bilanz (kg CO2 eq.)	17
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen EU-RoHS-Deklaration
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel-zertifizierten Metalle	Product contains halogen above thresholds
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE-Kennzeichnung	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.