



Leitungsschutzschalter, 1,6 A, 1p+N, Charakteristik: K

Typ
Katalog Nr.
Alternate Catalog
No.

FAZ-K1,6/1N
278704
FAZ-K1.6/1N

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Leitungsschutzschalter
Anzahl der Pole			1 Pol + N
Auslösecharakteristik			K
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	1.6
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ

Technische Daten

Elektrisch

Normen und Bestimmungen			EN 45545-2; IEC 61373
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	
	U_e	V AC	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	240
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	1.6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	1.5
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-40
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	75
			linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit

Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Auslösecharakteristik			K
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsstrom		A	1.6
Bemessungsspannung		V	230
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	4
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 230 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach EN 60898 bei 400 V		kA	0
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 230 V		kA	15
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC 60947-2 bei 400 V		kA	15
Spannungsart			AC
Frequenz		Hz	50 - 60
Energiebegrenzungsklasse			3

Geeignet für Unterputz-Installation			nein
Mitschaltender Neutralleiter			ja
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2
Zusatzeinrichtungen möglich			ja
Breite in Teilungseinheiten			2
Einbautiefe		mm	70.5
Schutzart (IP)			IP20
Umgebungstemperatur während des Betriebs		°C	-25 - 75
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig		mm ²	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindräftig		mm ²	1 - 25

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Temperatureinfluss, Derating	https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf
------------------------------	---