



Overstroomschakelaar, 50A , 1p, D-Char

Type FAZ-D50/1
Catalog No. 115370
Alternate Catalog No. FAZ-D50/1

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			1-polig
Afschakelkarakteristiek			D
Toepassing			Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	50
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Assortiment			FAZ

Technische gegevens

Elektrisch

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	10

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	50
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	4.9
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-40
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70
			Lineair per +1 °C resulteert in 0,5% afname van de stroombelastbaarheid

Technische gegevens ETIM 8.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Installatieautomaat (EC000042)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecI@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Inbouwdiepte		mm	70.5
Uitschakelkarakteristiek			D
Aantal polen (totaal)			1
Aantal beveiligde polen			1
Nom. (meet)stroom		A	50
Nom. (meet)spanning		V	400
Nom. isolatiespanning U_i		V	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)		kV	4
Nom. afschakelvermogen I_{cn} EN 60898 bij 230 V		kA	10
Spanningstype			AC
Nom. afschakelvermogen I_{cn} EN 60898 bij 400 V		kA	10
Nom. afschakelvermogen I_{cu} IEC 60947-2 bij 230 V		kA	10

Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V	kA	10
Frequentie	Hz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse		3
Inbouwmontage (stucwerk)		Nee
Meeschakelende nul		Nee
Overspanningscategorie		3
Vervuilinggraad		2
Nevenapparaat mogelijk		Ja
Breedte in module-eenheden		1
Beschermingsgraad (IP)		IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	°C	-25 - 75
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads	mm ²	1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads	mm ²	1 - 25
Explosie veilig		Nee

Goedkeuringen

Product Standards		IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.		E177451
UL Category Control No.		QVNU2, QVNU8
CSA File No.		204453
CSA Class No.		3215-30
North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector only
Suitable for		Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Max. Voltage Rating		277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection		IEC: IP20; UL/CSA Type: -

Overige productinformatie (links)

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