



Installatieautomaat, 3,5 A, 4p, karakteristiek: C

Type FAZ-C3,5/4
Catalog No. 279052
Alternate Catalog No. FAZ-C3.5/4

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			4-polig
Afschakelkarakteristiek			C
Toepassing			Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	3.5
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Assortiment			FAZ

Technische gegevens

Elektrisch

normen en bepalingen			EN 45545-2; IEC 61373
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Uitschakelvermogen volgens UL		kA	10 (UL1077)
Max. bedrijfsspanning volgens IEC/EN 60947-2		V AC	440
Nominale schakelvermogen volgens IEC/EN 60947-2 (max. bedrijfsspanning)	I_{cu}	kA	10
Nominaal uitschakelvermogen bij bedrijfskortsluiting volgens IEC/EN 60947-2 (max. bedrijfsspanning)	I_{cs}		7,5 kA
Nominale spanning volgens IEC/EN 60898-1	U_n	V AC	415
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Nominaal uitschakelvermogen bij bedrijfskortsluiting volgens IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	3.5
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	5.2
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-40
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	75
			Lineair per +1 °C resulteert in 0,5% afname van de stroombelastbaarheid
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			
10.2.5 Optillen			
10.2.6 Slagtest			
10.2.7 Opschriften			
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			
			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.

10.4 Lucht- en kruipwegen		Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken		Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen		Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen		
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming		Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC		Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie		Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Installatieautomaat (EC000042)		
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Uitschakelkarakteristiek		C
Aantal polen (totaal)		4
Aantal beveiligde polen		4
Nom. (meet)stroom	Amp	3.5
Nom. (meet)spanning	Volt	400
Nom. isolatiespanning Ui	Volt	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)	Kilovolt	4
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V	Kiloamp	10
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V	Kiloamp	10
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V	Kiloamp	15
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V	Kiloamp	15
Spanningstype		AC
Frequentie	Hertz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse		3
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)		Nee
Meeschakelende nul		Nee
Overspanningscategorie		3
Vervuilinggraad		2
Nevenapparaat mogelijk		Ja
Breedte in module-eenheden		4
Inbouwdiepte	Millimeter	70.5
Beschermingsgraad (IP)		IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	Graden Celsius	-25 - 75
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads	Vierkante millimeter	1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads	Vierkante millimeter	1 - 25

Overige productinformatie (links)

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