



Aardlekschakelaar, 40A, 4p, 0, 03A, A-Char

Type FI-40/4/003-A
Catalog No. 279217
Alternate Catalog No. FI-40-4-003-A

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Aardlekschakelaars
polen			4-polig
Nom. stroom	I_n	A	40
Nominale kortsluitvastheid	I_{cn}	kA	10
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Assortiment			FI
Toepasbaarheid			Wissel- en pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A

Technische gegevens

Elektrisch

normen en bepalingen			IEC/EN 61008
Afschakeling		s...	onvertraagd
nom. bedrijfsspanning	U_e	V AC	230/400
Grenswaarde bedrijfsspanning		V AC	184 ... 440
Nom. frequentie	f	Hz	50
Nom. foutstromen	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Nom. fout-niet afschakelstroom	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Nom. foutschakelvermogen			
Nom. foutschakelvermogen	$I_{\Delta m}$	A	$I_n = 16 \dots 40$ A: 500 $I_n = 63$ A: 630 $I_n = 80$ A: 800 $I_n = 100$ A: 1000
Toepasbaarheid			Wissel- en pulsstroom
Nom. schakelvermogen	I_{cn}	kA	10
Nominale stroom	I_e	A	40
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	kV	6
Maximale voorzekering als kortsluitbeveiliging		A gL	$I_n = 16 - 63$ A: 63 $I_n = 80$ A: 80 $I_n = 100$ A: 100
Levensduur		S	
Elektrisch		Schakelingen	4000
Mechanisch		Schakelingen	20000

Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat kastsokkel		mm	80
Klembeveiliging			Aanrakingsveiligheid conform BGV A2
Inbouwbreedte		mm	35 (2 TE), 70 (4 TE)
montage			DIN-rail IEC/EN 60715
Beschermingsgraad			
Ingebouwd			IP40
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Aansluitdiameters		mm ²	
Eenaderig		mm ²	1.5 ... 35
flexible		mm ²	2 x 16

Materiaaldikte rail	mm	0.8 ... 2
Toegestand omgevingstemperatuurbereik	°C	-25 - +60
Klimaatbestendigheid		IEC/EN 61008

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	40
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	13.1
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.	°C		-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.	°C		60
			Vanaf 40 °C neemt de max. toegestane continue stroom af met 2,5% voor elke 1 °C

Technische gegevens ETIM 7.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Aardlekschakelaar (EC000003)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Foutstroomveiligheidsschakelaar (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Aantal polen			4
Nom. (meet)spanning		Volt	400
Nom. (meet)stroom		Amp	40
Nom. foutstroom		Milliamp	30
Nom. isolatiespanning U_i		Volt	440
Nom. stoothoudspanning (U_{imp})		Kilovolt	4
Montagewijze			DIN-rail
Type lekstroom			A
Selectieve bescherming			Nee
Kortstondigvertraagd type			Nee
Kortsluitvastheid (I_{cw})		Kiloamp	10
Stootspanningsvastheid		Kiloamp	0.25
Frequentie			50 Hz
Nevenapparaat mogelijk			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Ja
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Breedte in module-eenheden			4
Inbouwdiepte		Millimeter	69.5
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		Graden Celsius	-25 - 60
Vervuilinggraad			2
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		Vierkante millimeter	1.5 - 16
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante millimeter	1.5 - 35

Afmetingen

