



Aardlekautomaat (RCBO), 32 A, 300 mA, MCB afschakelkarakteristiek: C, 3p+N, RCD afschakelkarakteristiek: A

Type mRB4-32/3N/C/03-A
Catalog No. 167510
Alternate Catalog No. MRB4-32/3N/C/03-A

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			FI/LS combibeveiligingsschakelaar
polen			3-polig+N
Afschakelkarakteristiek			C
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	32
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	4.5
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	4.5
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Assortiment			mRB4
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A
Schakelsymbool			

Technische gegevens

Elektrisch

normen en bepalingen			IEC/EN 61009
Afschakeling		s...	onvertraagd
nom. bedrijfsspanning	U_e	V AC	230/400
Grenswaarde bedrijfsspanning		V AC	0,85 x 1,1 x U_n
Nom. frequentie	f	Hz	50
Nom. foutstromen	$I_{\Delta n}$	mA	300
Nom. fout-niet afschakelstroom	$I_{\Delta no}$		0.5 x I_n
Toepasbaarheid			Wissel- en pulsstroom
Nom. schakelvermogen	I_{cn}	kA	4,5
Nominale stroom	I_e	A	32
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	kV	4 (1,2/50 μ s)
Karakteristiek			C
Maximale voorzekering als kortsluitbeveiliging		A gL	100
Selectiviteitsklasse			3
Levensduur		S	
Elektrisch		Schakelingen	4000
Mechanisch		Schakelingen	20000

Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat kastsokkel		mm	80
Klembeveiliging			Aanrakingsveiligheid conform VBG4
Inbouwbreedte		mm	70 (4 TE)

montage			Tristabiele borgschuif maakt demontage uit bestaande samenstelling mogelijk.
Beschermingsgraad			
Schakelaar			IP20
Ingebouwd			IP40
Klemmen boven en onder			Raam-/liftklemmen
Aansluitdiameters		mm ²	
Eenaderig		mm ²	1 - 25
Materiaaldikte rail		mm	0.8 ... 2
Toegestand omgevingstemperatuurbereik		°C	-25 ... +40
Klimaatbestendigheid			conform IEC 68-2 (25 - 55 °C, 90 - 95 % luchtvochtigheid)

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	32
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	12.8
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
			0

Technische gegevens ETIM 7.0

Veiligheidsschakelaars en zekeringen (EG000020) / Aardlekautomaat (EC000905)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermschakelaar (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Aantal polen (totaal)			4
Aantal beveiligde polen			4
Nom. (meet)spanning		Volt	230
Nom. isolatiespanning U _i		Volt	500
Nom. stoothoudspanning (U _{imp})		Kilovolt	4
Nom. (meet)stroom		Amp	32
Nom. foutstroom		Amp	0.3
Type lekstroom			A
Energiebegrenzingsklasse			3
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009		Kiloamp	4.5
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2		Kiloamp	0
Nom. kortsluitafschakelvermogen I _{cn} volgens EN 61009-1		Kiloamp	4.5
Afschakelkarakteristiek			
Stootspanningsvastheid		Kiloamp	0.25
Spanningstype			AC
Frequentie			50 Hz
Uitschakelkarakteristiek			C
Meeschakelende nul			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Nee
Overspanningscategorie			3
Vervuilinggraad			2
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		Graden Celsius	-25 - 40
Breedte in module-eenheden			4
Inbouwdiepte		Millimeter	70
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)			Nee
High-immunity uitvoering			Nee
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante millimeter	1 - 25

