

Aardlekautomaat (RCBO), 20 A, 30 mA, MCB afschakelkarakteristiek: B, 1p+N, RCD afschakelkarakteristiek: A



Type PKNM-20/1N/B/003-A-MW
Catalog No. 236239

Similar to illustration

Delivery program

Basisfunctie			FI/LS combibeveiligingsschakelaar
polen			1-polig+N
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			xPole- Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I _n	A	20
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	10
Nominale foutstroom	I _{ΔN}	A	0,03
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Assortiment			PKNM
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A

Technical data

Elektrisch

Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
----------------	--	--	--------------------

Design verification as per IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	20
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	5.4
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
			0
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
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.

Technical data ETIM 9.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Aardlekautomaat (EC000905)			
Elektro-, automatiserings- en meet- en regeltechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermschakelaar (ecl@ss13-27-14-22-07 [AFZ810020])			
Aantal polen (totaal)			2
Aantal beveiligde polen			1
Nom. (meet)spanning	V		230
Nom. isolatiespanning Ui	V		440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)	kV		4
Nom. (meet)stroom	A		20
Nom. foutstroom	A		0.03
Type lekstroom			A
Energiebegrenzingsklasse			3
Verliesvermogen	W		
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009	kA		10
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2	kA		0
Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens EN 61009-1	kA		10
Afschakelkarakteristiek			Onvertraagd
Stootstroomvastheid	kA		0.25
Spanningstype			AC
Frequentie			50 Hz
Uitschakelkarakteristiek			B
Meeschakelende nul			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Nee
Overspanningscategorie			3
Vervuilingsgraad			2
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	°C		-25 - 40
Breedte in module-eenheden			2
Inbouwdiepte	mm		70
Inbouwmontage (stucwerk)			Nee
High-immunity uitvoering			Nee
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads	mm ²		1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads	mm ²		1 - 25