



Afbeelding soortgelijk

Aardlekautomaat PKN6 B-kar., 25A, 300mA, 2 polig incl. NUL, 6 kA

Type PKN6-25/1N/B/03-A-MW
Catalog No. 236699

Leveringsprogramma

Basisfunctie			FI/LS combibeveiligingsschakelaar
polen			1-polig+N
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	25
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	6
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Assortiment			PKN6
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A

Technische gegevens

Elektrisch

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

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	25
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	4.8
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 Isolatieeigenschappen			
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) / Aardlekautomaat (EC000905)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermschakelaar (ec@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Aantal polen (totaal)			2
Aantal beveiligde polen			1
Nom. (meet)spanning		Volt	230
Nom. isolatiespanning Ui		Volt	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)		Kilovolt	4
Nom. (meet)stroom		Amp	25
Nom. foutstroom		Amp	0.3
Type lekstroom			A
Energiebegrenzingsklasse			3
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009		Kiloamp	6
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2		Kiloamp	0
Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens EN 61009-1		Kiloamp	6
Afschakelkarakteristiek			-
Stootspanningsvastheid		Kiloamp	0.25
Spanningstype			AC
Frequentie			50 Hz
Uitschakelkarakteristiek			B
Meeschakelende nul			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Nee
Overspanningscategorie			3
Vervuilingsgraad			2
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		Graden Celsius	-25 - 40
Breedte in module-eenheden			2
Inbouwdiepte		Millimeter	69.5
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)			Nee
High-immunity uitvoering			Nee
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante 1 - 25 millimeter	
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		Vierkante 1 - 25 millimeter	