



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

Type P XK-B20/1N/003-A
Catalog No. 236949

Leveringsprogramma

Basisfunctie			FI/LS combibeveiligingsschakelaar
polen			1-polig+N
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	20
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009		kA	10
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Assortiment			P XK
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	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 verantwoordelijkheid van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoordelijkheid 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) / Aardlekautomaat (EC000905)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermerschakelaar (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Aantal polen (totaal)			2
Aantal beveiligde polen			1
Nom. (meet)spanning	Volt		240
Nom. isolatiespanning Ui	Volt		440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)	Kilovolt		4
Nom. (meet)stroom	Amp		20
Nom. foutstroom	Amp		0.03
Type lekstroom			A
Energiebegrenzingsklasse			3
Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009	Kiloamp		10
Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2	Kiloamp		0
Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens EN 61009-1	Kiloamp		10
Afschakelkarakteristiek			
Stootspanningsvastheid	Kiloamp		0.25
Spanningstype			AC
Frequentie			50 Hz
Uitschakelkarakteristiek			B
Meeschakelende nul			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Nee
Overspanningscategorie			3
Vervuilinggraad			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 millimeter		1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads	Vierkante millimeter		1 - 25