

SPECIFICATIEBLAD - PBHT-125/4/03-A



Foutstroom bev.mod. PBHT-125/4/03-A, 4 Polig, 125 A, 300 mA, Type A



Type
Catalog No. PBHT-125/4/03-A
248810

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Aanbouwbare aardlekbeveiligingseenheid
polen			4-polig
Toepassing			Voor commerciële en industriële toepassingen
Nom. stroom	I_n	A	125
Nominale kortsluitvastheid	I_{cn}	kA	zelfde als aangesloten PLHT
Nominale foutstroom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Type			Type A
Afschakeling		s...	onvertraagd
Assortiment			PBHT
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Stroomstootvastheid			Beperkt stroomstootvast 250 A

Technische gegevens

Elektrisch

Nom. frequentie	f	Hz	50
Toepasbaarheid			Pulsstroomgevoelig
Nom. stroom	I_n	A	125
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	kV	4
Levensduur			
Elektrisch	Schakelingen		≥ 1000
Mechanisch	Schakelingen		≥ 8000

Mechanisch

Kapinbouwmaat		mm	45
Maat apparaatsokkel		mm	90
Inbouwbreedte		mm	95 (5,5TE)
montage			geschroefd op PLHT
beschermingsgraad			IP40, IP54 (met vochtwerende behuizing)
Klemmen boven en onder			Liftklemmen
Klembeveiliging			DGUV VS3, EN 50274
Toegestand opslag- resp. transporttemperatuur		°C	-35 - +60
Klimaatbestendigheid			25-55°C/90-95% relatieve vochtigheid volgens IEC 60068-2

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	125
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	39.7
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40
			Vanaf 40 °C vermindert de maximaal toelaatbare continu stroom met 3% per 1 °C
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.

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	125
Nom. foutstroom		Milliamp	300
Nom. isolatiespanning Ui		Volt	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)		Kilovolt	4
Montagewijze			DIN-rail
Type lekstroom			A
Selectieve bescherming			Nee
Kortstondigvertraagd type			Nee
Kortsluitvastheid (Icw)		Kiloamp	0
Stootspanningsvastheid		Kiloamp	0.25
Frequentie			50 Hz
Nevenapparaat mogelijk			Ja
Met vergrendelingsvoorziening			Ja
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Breedte in module-eenheden			5.5
Inbouwdiepte		Millimeter	70
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		Graden Celsius	-25 - 40
Vervuilingsgraad			2
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		Vierkante millimeter	2.5 - 50
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante millimeter	2.5 - 50

