



Installatieautomaat PLHT-C125/3N , C 125A , 4 Polig , 15 kA

Type
Catalog No.

PLHT-C125/3N
248067

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			3-polig+N
Afschakelkarakteristiek			C
Toepassing			Schakelapparatuur voor industriële toepassingen en hoogwaardige bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	125
Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Assortiment			PLHT

Technische gegevens

Elektrisch

Nom. schakelvermogen naar IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
--	----------	----	----

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	36.86
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	55
			Lineair per +1 °C resulteert in 0,35% afname van de stroombelastbaarheid
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) / Installatieautomaat (EC000042)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Leidings-kontaktverbreker / Leidings-kontaktverbreker (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Uitschakelkarakteristiek			C
Aantal polen (totaal)			4
Aantal beveiligde polen			3
Nom. (meet)stroom		Amp	125
Nom. (meet)spanning		Volt	400
Nom. isolatiespanning Ui		Volt	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)		Kilovolt	4
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V		Kiloamp	0
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V		Kiloamp	0
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V		Kiloamp	15
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V		Kiloamp	15
Spanningstype			AC
Frequentie		Hertz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse			3
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)			Nee
Meeschakelende nul			Ja
Overspanningscategorie			3
Vervuilingsgraad			2
Nevenapparaat mogelijk			Ja
Breedte in module-eenheden			6
Inbouwdiepte		Millimeter	75
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		Graden Celsius	-25 - 55
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		Vierkante millimeter	2.5 - 50
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante millimeter	2.5 - 50