

Type PLS6-B16/4-MW
Catalog No. 243061

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			4-polig
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	I_n	A	16
Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	6
Assortiment			PLS6

Technische gegevens

Elektrisch

Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	6
---	----------	----	---

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I_n	A	16
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P_{vid}	W	8.8
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P_{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P_{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	75
			Lineair per +1 °C resulteert in 0,5% 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 8.0

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])			
Inbouwdiepte	mm		70.5
Uitschakelkarakteristiek			B
Aantal polen (totaal)			4
Aantal beveiligde polen			4
Nom. (meet)stroom	A		16
Nom. (meet)spanning	V		400
Nom. isolatiespanning Ui	V		440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)	kV		4
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V	kA		6
Spanningstype			AC
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V	kA		6
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V	kA		0
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V	kA		0
Frequentie	Hz		50 - 60
Energiebegrenzingsklasse			3
Inbouwmontage (stucwerk)			Nee
Meeschakelende nul			Ja
Overspanningscategorie			3
Vervuilingsgraad			2
Nevenapparaat mogelijk			Ja
Breedte in module-eenheden			4
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	°C		-25 - 75
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads	mm ²		1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads	mm ²		1 - 25
Explosieveilig			Nee