



Installatieautomaat PLS6-B40/3N-MW , B 40A , 4 Polig incl. NUL , 6 kA

Type **PLS6-B40/3N-MW**  
Catalog No. **242996**

## Leveringsprogramma

Basisfunctie			Installatie-automaten
polen			3-polig+N
Afschakelkarakteristiek			B
Toepassing			Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen
Nom. stroom	$I_n$	A	40
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	40
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	$P_{vid}$	W	11.5
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	$P_{vs}$	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			
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			
10.2.5 Optillen			
10.2.6 Slagtest			
10.2.7 Opschriften			
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			
10.4 Lucht- en kruipwegen			
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			
10.9.3 Stootspanningsvastheid			
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			

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			B
Aantal polen (totaal)			4
Aantal beveiligde polen			3
Nom. (meet)stroom		Amp	40
Nom. (meet)spanning		Volt	400
Nom. isolatiespanning Ui		Volt	440
Nom. stoothoudspanning (Uimp)		Kilovolt	4
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 230 V		Kiloamp	6
Nom. afschakelvermogen Icn EN 60898 bij 400 V		Kiloamp	6
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 230 V		Kiloamp	0
Nom. afschakelvermogen Icu IEC 60947-2 bij 400 V		Kiloamp	0
Spanningstype			AC
Frequentie		Hertz	50 - 60
Energiebegrenzingsklasse			3
Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk)			Nee
Meeschakelende nul			Ja
Overspanningscategorie			3
Vervuilinggraad			2
Nevenapparaat mogelijk			Ja
Breedte in module-eenheden			4
Inbouwdiepte		Millimeter	70.5
Beschermingsgraad (IP)			IP20
Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf		Graden Celsius	-25 - 75
Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads		Vierkante millimeter	1 - 25
Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads		Vierkante millimeter	1 - 25