



Installatieautomaat PLS6-C16/3N-MW, C 16A, 4 Polig incl. NUL, 6 kA

Type **PLS6-C16/3N-MW**
Catalog No. **243018**

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

| | | | |
|---|----------|----|---|
| Basisfunctie | | | Installatie-automaten |
| polen | | | 3-polig+N |
| Afschakelkarakteristiek | | | C |
| 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 | 7.2 |
| 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 | | | 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 | 16 |
| 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 |