



Aardlekautomaat (RCBO), 25 A, 30 mA, MCB afschakelkarakteristiek: B, 1p+N, RCD afschakelkarakteristiek: A

Type PKN6-25/1N/B/003-A-MW
Catalog No. 236697

Afbeelding soortgelijk

Leveringsprogramma

| | | | |
|---|----------------|------|---|
| Basisfunctie | | | FI/LS combibeveiligingsschakelaar |
| polen | | | 1-polig+N |
| Afschakelkarakteristiek | | | B |
| Toepassing | | | Schakelapparatuur voor woningen en bedrijfsgebouwen |
| Nom. stroom | I_n | A | 25 |
| Nom. schakelvermogen conform IEC/EN 61009 | | kA | 6 |
| Nominale foutstroom | $I_{\Delta N}$ | A | 0,03 |
| Type | | | Type A |
| Afschakeling | | s... | onvertraagd |
| Assortiment | | | PKN6 |
| Toepasbaarheid | | | Pulsstroomgevoelig |
| Stroomstootvastheid | | | Beperkt stroomstootvast 250 A |

Technische gegevens

Elektrisch

| | | | |
|----------------|--|--|--------------------|
| Toepasbaarheid | | | Pulsstroomgevoelig |
|----------------|--|--|--------------------|

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 25 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 4.8 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk | P_{vs} | W | 0 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | P_{ve} | W | 0 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min. | | °C | -25 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max. | | °C | 40 |
| | | | 0 |
| 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) / Aardlekautomaat (EC000905) | | |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Electroinstallatie, -toestel / Verliesstroomschakelaar / Combinatie aardlek-schakelaar/kabelbeschermschakelaar (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) | | |
| Aantal polen (totaal) | | 2 |
| Aantal beveiligde polen | | 1 |
| Nom. (meet)spanning | Volt | 230 |
| Nom. isolatiespanning Ui | Volt | 440 |
| Nom. stoothoudspanning (Uimp) | Kilovolt | 4 |
| Nom. (meet)stroom | Amp | 25 |
| Nom. foutstroom | Amp | 0.03 |
| Type lekstroom | | A |
| Energiebegrenzingsklasse | | 3 |
| Nom. afschakelvermogen volgens EN 61009 | Kiloamp | 6 |
| Nom. afschakelvermogen IEC 60947-2 | Kiloamp | 0 |
| Nom. kortsluitafschakelvermogen Icn volgens EN 61009-1 | Kiloamp | 6 |
| Afschakelkarakteristiek | | |
| Stootspanningsvastheid | Kiloamp | 0.25 |
| Spanningstype | | AC |
| Frequentie | | 50 Hz |
| Uitschakelkarakteristiek | | B |
| Meeschakelende nul | | Ja |
| Met vergrendelingsvoorziening | | Nee |
| Overspanningscategorie | | 3 |
| Vervuilinggraad | | 2 |
| Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf | Graden Celsius | -25 - 40 |
| Breedte in module-eenheden | | 2 |
| Inbouwdiepte | Millimeter | 60 |
| Geschikt voor inbouwinstallatie (stucwerk) | | Nee |
| High-immunity uitvoering | | Nee |
| Beschermingsgraad (IP) | | IP20 |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede eendraads | Vierkante 1 - 25 millimeter | |
| Aansluitbare geleiderdoorsnede meerdraads | Vierkante 1 - 25 millimeter | |