

# 21111

## P25M - Motorbeveiligingsschakelaar 3P - In=18A



### Hoofd

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product          | P25M                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Range                     | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product name              | P25M                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Product or component type | Miniatuur vermogensschakelaar                                                                                                                                                                                                                           |
| Device short name         | P25M                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Device application        | Motor                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poles description         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Number of protected poles | 3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] rated current        | 18 A                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network type              | AC                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch                                                                                                                                                                                                                                    |
| Curve code                | K                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breaking capacity         | 15 KA Icu bij 400...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>3 KA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2<br>8 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Utilisation category      | AC-3 conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                            |
| Suitability for isolation | Ja conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                              |

### Complementair

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] rated operational voltage              | 440 V AC 50/60 Hz<br>230...240 V AC 50/60 Hz<br>400...415 V AC 50/60 Hz<br>500 V AC 50/60 Hz<br>690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                     |
| Magnetic tripping limit                     | 12 x In                                                                                                                                                                                                                               |
| Ics dienst onderbrekingsvermogen            | 2,25 KA conform aan EN/IEC 60947-2 - 690 V AC 50/60 Hz<br>4 KA conform aan EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA conform aan EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kA conform aan EN/IEC 60947-2 - 400...415 V AC 50/60 Hz |
| [Ui] rated insulation voltage               | 690 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                          |
| Contact position indicator                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                    |
| Control type                                | Handmatige uitschakeltest<br>Omschakelen                                                                                                                                                                                              |
| Local signalling                            | AAN/UIT indicatie                                                                                                                                                                                                                     |
| Mounting mode                               | Clip-on                                                                                                                                                                                                                               |
| Mounting support                            | 35 mm symmetrische DIN-rail                                                                                                                                                                                                           |
| Aantal modules van 9 mm                     | 5                                                                                                                                                                                                                                     |
| Height                                      | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Width                                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depth                                       | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Net weight                                  | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                               |
| Electrical durability                       | AC-3: 100000 cycles AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                               |
| Voorziening voor vergrendeling met hangslot | Vergrendelbaar met hangslot                                                                                                                                                                                                           |
| Locking options description                 | Hangslotvergrendeling geïntegreerd                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Klemaansluitklem2 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> stijf<br>Klemaansluitklem2 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibel |
| Tightening torque               | 1,7 N.m                                                                                                             |
| Earth-leakage protection        | Zonder                                                                                                              |

## Omgeving

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 60947-2                                            |
| Product certifications                | CEBEC[RETURN]NEMKO[RETURN]FIMKO[RETURN]SEMKO[RETURN]DEMKO |
| Overvoltage category                  | III                                                       |
| Tropicalisation                       | 2 conform aan IEC 60947-2                                 |
| Relative humidity                     | 95 % bij 55 °C                                            |
| Operating altitude                    | 2000 m                                                    |
| Ambient air temperature for operation | -20...60 °C                                               |
| Ambient air temperature for storage   | -40...80 °C                                               |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,700 cm  |
| Package 1 Width              | 8,500 cm  |
| Package 1 Length             | 9,200 cm  |
| Package 1 Weight             | 286,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 24        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 7,245 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                          | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Circulair Profiel                 | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|