



### Hoofd

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Productreeks                        | Acti 9                                       |
| Product name                        | Acti 9 iPRD                                  |
| Product or component type           | Overspanningsafleider met plugbare cartridge |
| Device short name                   | iPRD8r                                       |
| Device application                  | Distributie                                  |
| Standards                           | NL 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011        |
| Product certifications              | CE                                           |
| Poles description                   | 3P                                           |
| Signalering op afstand              | Met                                          |
| Samenstelling signaleringscontacten | 1 SD (1 C/O)                                 |
| Type overspanningsbegrenzer         | Elektrisch verdeelnetwerk                    |
| Aardingssysteem                     | IT                                           |

### Complementair

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse overspanningsbegrenzer             | Type 2 + 3                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologie overspanningsbegrenzer        | MOV                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ue toegekende bedrijfsspanning            | 400 V AC (+/- 10 %) bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                            |
| Nominale ontladingsstroom                 | Gewone modus: 2,5 kA (L/PE)                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximale ontladingsstroom                 | Gewone modus: 8 kA L/PE                                                                                                                                                                                                                     |
| Uc max cont werk spann                    | Gewone modus: 460 V L/PE                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximaal [Up] spanningsbeveiligingsniveau | Gewone modus <1,6 kV type 2 L/PE<br>Gewone modus <1,8 kV type 3 L/PE                                                                                                                                                                        |
| [Ut] tijdelijke overspanning              | 337 V L/N 5 s weerstand<br>1455 V L/PE 200 ms foutbestendige modus<br>1455 V N/PE 200 ms foutbestendige modus                                                                                                                               |
| Kortsluitstroom                           | 5 kA 415 V Ph/Ph                                                                                                                                                                                                                            |
| Type scheidingseenheid                    | Bijbehorende stroomonderbreker iC60L 10 A curve C - Icu 25 kA[RETURN]Geassocieerde zekering gG 25 A - Icu 15 kA[RETURN]Geassocieerde zekering gG 80 A - Icu 50 kA                                                                           |
| Spanning op signalisatiecircuit           | 0.25 A/250 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                    |
| Montagemethode                            | Clip-on (DIN-rail)                                                                                                                                                                                                                          |
| Aantal modules van 9 mm                   | 6                                                                                                                                                                                                                                           |
| Height                                    | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Width                                     | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth                                     | 69 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Net weight                                | 340 g                                                                                                                                                                                                                                       |
| Colour                                    | Wit (RAL 9003)                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ipe] Ground residual current             | 0,6 mA                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aansluitingen - aansluitklemmen           | Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) 2,5...25 mm <sup>2</sup> stijf<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) 4...16 mm <sup>2</sup> flexibel<br>Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant) 4...16 mm <sup>2</sup> flexibel met kopring |
| Tightening torque                         | 3,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                     |

## Omgeving

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Relative humidity                     | 5...95 %    |
| Operating altitude                    | 2000 m      |
| Ambient air temperature for operation | -25...60 °C |
| Ambient air temperature for storage   | -40...85 °C |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,3 cm    |
| Package 1 Width              | 7,7 cm    |
| Package 1 Length             | 9,3 cm    |
| Package 1 Weight             | 380 g     |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 10 cm     |
| Package 2 Width              | 9 cm      |
| Package 2 Length             | 28 cm     |
| Package 2 Weight             | 1,602 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 36        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 14,953 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                           |
| Kwikkvrij                           | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |