



### Hoofd

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Productreeks                        | Acti 9                                       |
| Product name                        | Acti 9 iPRD                                  |
| Product or component type           | Overspanningsafleider met plugbare cartridge |
| Device short name                   | iPRD65r                                      |
| Device application                  | Distributie                                  |
| Standards                           | NL 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011        |
| Product certifications              | CE                                           |
| Quality labels                      | NF<br>KEMA-KEUR                              |
| Poles description                   | 1P + N                                       |
| Signalering op afstand              | Met                                          |
| Samenstelling signaleringscontacten | 1 SD (1 C/O)                                 |
| Type overspanningsbegrenzer         | Elektrisch verdeelnetwerk                    |
| Aardingssysteem                     | TN-S<br>TT                                   |

### Complementair

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse overspanningsbegrenzer             | Type 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technologie overspanningsbegrenzer        | MOV + GDT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ue toegekende bedrijfsspanning            | 230 V AC (+/- 10 %) bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nominale ontladingsstroom                 | Gewone modus: 20 kA (L/PE)<br>Gewone modus: 20 kA (N/PE)<br>Differentieelmodus: 20 kA (L/N)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximale ontladingsstroom                 | Gewone modus: 65 kA L/PE<br>Gewone modus: 65 kA N/PE<br>Differentieelmodus: 65 kA L/N                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uc max cont werk spann                    | Gewone modus: 260 V N/PE<br>Gewone modus: 350 V L/PE<br>Differentieelmodus: 350 V L/N                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximaal [Up] spanningsbeveiligingsniveau | Gewone modus <1,5 kV type 2 N/PE<br>Differentieelmodus <1,5 kV type 2 L/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ut] tijdelijke overspanning              | 337 V L/N 5 s weerstand<br>1200 V N/PE 200 ms foutbestendige modus<br>442 V L/PE 5 s weerstand<br>1453 V L/PE 200 ms foutbestendige modus                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type scheidingseenheid                    | Bijbehorende stroomonderbreker IC60N 50 A curve C - Icu 10 kA<br>Bijbehorende stroomonderbreker iC60H 50 A curve C - Icu 15 kA<br>Bijbehorende stroomonderbreker NG125N 50 A curve C - Icu 25 kA<br>Bijbehorende stroomonderbreker NG125H 50 A curve C - Icu 36 kA<br>Bijbehorende stroomonderbreker NG125L 50 A curve C - Icu 50 kA<br>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                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height                                    | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width                                     | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depth                                     | 69 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Net weight                                | 0,238 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colour                          | Wit (RAL 9003)                                                                                             |
| [Ipe] Ground residual current   | 0,003 MA<br>0,6 mA                                                                                         |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Tunnelaansluitklem (onder) 2,5...35 mm <sup>2</sup><br>Tunnelaansluitklem (boven) 2,5...35 mm <sup>2</sup> |
| Tightening torque               | 2,5 N.m                                                                                                    |

## Omgeving

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| IK-beschermingsgraad                  | IK03 conforming to IEC 62262 |
| 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             | 4,2 cm    |
| Package 1 Width              | 7,2 cm    |
| Package 1 Length             | 9,2 cm    |
| Package 1 Weight             | 268 g     |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 9 cm      |
| Package 2 Width              | 10 cm     |
| Package 2 Length             | 28 cm     |
| Package 2 Weight             | 1,679 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S03       |
| Number of Units in Package 3 | 54        |
| Package 3 Height             | 30 cm     |
| Package 3 Width              | 30 cm     |
| Package 3 Length             | 40 cm     |
| Package 3 Weight             | 15,685 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>       |
| 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> |

## contractuele waarborg

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