

## A9L1F325

Surge arrester with pluggable cartridge, Acti9 iPRD1 F25r, 3P, 25kA, type 1+2, with fuse, with remote monitoring



### Hoofd

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Range                       | Acti 9                                                        |
| Product name                | Acti9 iPRD1                                                   |
| Product or component type   | Overspanningsafleider met plugbare cartridge                  |
| Device short name           | iPRD1 F25r                                                    |
| Device application          | Distributie                                                   |
| Standards                   | IEC 61643-11:2011<br>NL 61643-11:2012<br>NL 61643-11:2018/A11 |
| Product certifications      | CE                                                            |
| Quality labels              | VDE                                                           |
| Poles description           | 3P                                                            |
| Signalering op afstand      | Met                                                           |
| Type overspanningsbegrenzer | Elektrisch verdeelnetwerk                                     |
| Aardingssysteem             | TN-C                                                          |
| Gebruiksvoorwaarden         | Zekering (geïntegreerd)                                       |

### Complementair

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse overspanningsbegrenzer             | Type 1 + 2                                                                      |
| Technologie overspanningsbegrenzer        | GDT                                                                             |
| Ue toegekende bedrijfsspanning            | 400 V AC bij 50/60 Hz                                                           |
| Nominale ontladingsstroom                 | 25 kA                                                                           |
| Maximale ontladingsstroom                 | 65 kA                                                                           |
| Zwakke impulsstroom                       | 25 kA 12,5 A.s                                                                  |
| Uc max cont werk spann                    | 275 V                                                                           |
| Maximaal [Up] spanningsbeveiligingsniveau | <1,5 kV                                                                         |
| [Ut] tijdelijke overspanning              | 442 V 120 minuten weerstand                                                     |
| If volgstroom                             | 75 kA                                                                           |
| Kortsluitweerstand                        | 75 kA                                                                           |
| Lokale signalering                        | Operating state: vlag (groen)<br>Foutmelding: vlag (rood)                       |
| Spanning op signalisatiecircuit           | 1 A/250 V AC<br>1 A/125 V AC<br>0.5 A/48 V DC<br>0.5 A/24 V DC<br>0.5 A/12 V DC |
| Montagemethode                            | Clip-on (DIN-rail)                                                              |
| Aantal modules van 9 mm                   | 12                                                                              |
| Height                                    | 105 mm                                                                          |
| Width                                     | 108 mm                                                                          |
| Depth                                     | 86 mm                                                                           |
| Net weight                                | 990 g                                                                           |
| Quantity per set                          | Set van 1                                                                       |
| Colour                                    | Wit (RAL 9003)                                                                  |
| Materiaal                                 | Thermoplast                                                                     |
| Responstijd                               | < 100 ns                                                                        |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sectie kabel          | 0,25...1,5 Mm <sup>2</sup> vast kabel voor afstandsbediening<br>6...35 Mm <sup>2</sup> massief-bedraad kabel voor voedingsklemmen<br>6...25 Mm <sup>2</sup> flexibel kabel voor voedingsklemmen<br>16...35 Mm <sup>2</sup> massief-bedraad kabel voor aardingsklem<br>16...25 mm <sup>2</sup> flexibel kabel voor aardingsklem |
| Wire stripping length | Afstandsbediening: 10 mm<br>Voedingsklemmen: 18 mm<br>Aardingsklem: 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tightening torque     | Vermogenskring: 4,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Omgeving

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 with cartridges fitted and device wired |
| IK-beschermingsgraad                  | IK05                                         |
| Relative humidity                     | 5...95 %                                     |
| Operating altitude                    | 0...2000 m                                   |
| Ambient air temperature for operation | -40...85 °C                                  |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 13 cm     |
| Package 1 Width              | 12,3 cm   |
| Package 1 Length             | 13,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 1,168 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 8         |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 9,785 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P12       |
| Number of Units in Package 3 | 128       |
| Package 3 Height             | 750 cm    |
| Package 3 Width              | 80 cm     |
| Package 3 Length             | 120 cm    |
| Package 3 Weight             | 168,56 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                             |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>              |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                |
| 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                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                 |