

## Gegevensblad product

### Kenmerken

## A9D37620

aardlekschakelaar - iDPN H Vigì - 1P + N - 20A  
- 30mA klasse A



### Hoofdkenmerken

|                                     |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gamma                               | Acti9                                                         |
| Productnaam                         | Acti 9 iDPN Vigì                                              |
| Type product of component           | Vermogenschakelaar met overbelastingsbeveiliging (RCBO)       |
| Korte naam apparaat                 | IDPN H Vigì                                                   |
| Apparaattoepassing                  | Distributie                                                   |
| Beschrijving polen                  | 1P + N                                                        |
| Aantal beveiligde polen             | 1                                                             |
| Neutrale positie                    | Links                                                         |
| [In] nominale stroom                | 20 A                                                          |
| Type net                            | AC                                                            |
| Technologie uitschakeleenheid       | Thermisch-magnetisch                                          |
| Uitschakelcurve                     | C                                                             |
| Aardlekgevoeligheid                 | 30 mA                                                         |
| Tijdvertraging differentieelfunctie | Onmiddellijk                                                  |
| Klasse differentieelfunctie         | Type A                                                        |
| Uitschakelvermogen                  | 10000 A Icn bij 220...240 V AC 50 Hz conform EN/IEC 61009-2-1 |
| Geschiktheid voor isolatie          | Ja conform EN/IEC 60947-2                                     |

### Complementaire kenmerken

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Complementary                             | Uitgang                                                           |
| Netfrequentie                             | 50 Hz                                                             |
| [Ue] nominale bedrijfsspanning            | 220...240 V AC 50 Hz                                              |
| Magnetische uitschakellimiet              | 5...10 x In                                                       |
| Technologie uitschakeling differentiël    | Spanningsonafhankelijk                                            |
| [Ics] nominaal service kortsluitvermogen  | 7500 A 75 % Icn bij 220...240 V AC 50 Hz conform EN/IEC 61009-2-1 |
| Nominaal uitschakel- en inschakelvermogen | Idm 10000 A bij 220...240 V AC 50 Hz conform EN/IEC 61009-2-1     |
| Begrenzingsklasse                         | 3 conform EN/IEC 61009-2-1                                        |
| [Ui] nominale isolatiespanning            | 400 V AC 50 Hz                                                    |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning         | 4 kV                                                              |
| Contacpositietindicatie                   | Ja                                                                |
| Type bediening                            | Omschakelen                                                       |
| Lokale signalering                        | AAN, UIT, uitschakelingsfout                                      |
| Montagemodus                              | Opklikbaar                                                        |
| Montagesteun                              | DIN-rail                                                          |
| Verdeelblok                               | Boven- of onderkant: JA                                           |
| Aansluitingssteek                         | 9 mm tussen fase en nul                                           |
| Stap van 9 mm                             | 4                                                                 |
| Hoogte                                    | 85 mm                                                             |
| Breedte                                   | 36 mm                                                             |
| Diepte                                    | 73 mm                                                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht product                   | 125 g                                                                                                                                                                                                                          |
| Kleur                             | Wit                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanische levensduur            | 20000 cycli                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrische levensduur            | 20000 cycli                                                                                                                                                                                                                    |
| Beschrijving vergrendelingsopties | Vergrendelingsapparaat                                                                                                                                                                                                         |
| Aansluitingen - klemmen           | Enkelvoudige klem boven- of onderkant1...16 mm <sup>2</sup> stijve<br>Enkelvoudige klem boven- of onderkant1...10 mm <sup>2</sup> flexibel<br>Enkelvoudige klem boven- of onderkant1...10 mm <sup>2</sup> flexibel met kopring |
| Draadstriplengte                  | 15 mm voor boven- of onderkant aansluiting                                                                                                                                                                                     |
| Aandraaimoment                    | 2 N.m boven- of onderkant                                                                                                                                                                                                      |
| Differentieelfunctie              | Geïntegreerd                                                                                                                                                                                                                   |

## Omgeving

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                             | EN/IEC 61009-2-1                                                                   |
| Productcertificaten                | VDE                                                                                |
| IP-beschermingsgraad               | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modulaire behuizing) conforming to IEC 60529 |
| Vervuilinggraad                    | 3                                                                                  |
| Overspanningscategorie             | III conform IEC 60364                                                              |
| Elektromagnetische compatibiliteit | 8/ 20 µs impulsweerstand, 250 A conform EN/IEC 61009-2-1                           |
| Tropicalisatie                     | 2 conform IEC 60068-1                                                              |
| Relatieve vochtigheid              | 95 % bij 55 °C                                                                     |
| Omgevingstemperatuur voor werking  | -25...60 °C                                                                        |
| Omgevingstemperatuur bij opslag    | -40...85 °C                                                                        |

## Verpakkingseenheden

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 4,0 cm     |
| Package 1 Width              | 8,5 cm     |
| Package 1 Length             | 10,0 cm    |
| Package 1 Weight             | 220 g      |
| Unit Type of Package 2       | S03        |
| Number of Units in Package 2 | 54         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm    |
| Package 2 Width              | 30,0 cm    |
| Package 2 Length             | 40,0 cm    |
| Package 2 Weight             | 12,321 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P12        |
| Number of Units in Package 3 | 432        |
| Package 3 Height             | 44,4 cm    |
| Package 3 Width              | 80 cm      |
| Package 3 Length             | 120 cm     |
| Package 3 Weight             | 110,568 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Conform  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>    |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                            |
| Milieu-informatie                 |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a> |

|                              |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE                         | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| Aanwezigheid van halogeen    | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                                                                                                  |
| <b>Contractuele waarborg</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantie                     | 18 months                                                                                                                                                       |