



### Hauptmerkmale

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                         | Acti9                                                            |
| Produktname                      | Acti9 iDPN Vigi                                                  |
| Produkt- oder Komponententyp     | Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS)            |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | iDPN H Vigi                                                      |
| Geräteanwendung                  | Verteilung                                                       |
| Beschreibung der Pole            | 1P + N                                                           |
| Anzahl der geschützten Pole      | 1                                                                |
| Neutralposition                  | Links                                                            |
| [In] Bemessungsstrom             | 16 A                                                             |
| Netzwerktyp                      | AC                                                               |
| Auslöser-Technologie             | Thermomagnetisch                                                 |
| Kurvenscheibe                    | C                                                                |
| Erdschlussempfindlichkeit        | 300 mA                                                           |
| Erdschlussschutz Zeitverzögerung | Unverzögert                                                      |
| Erdschluss-Schutzklasse          | Typ A                                                            |
| Ausschaltvermögen                | 10000 A Icn bei 230 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| Eignung für Isolation            | Ja entspricht EN/IEC 60947-2                                     |

### Zusatzmerkmale

|                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Complementary                                        | Abgang                                                               |
| Netzwerkfrequenz                                     | 50 Hz                                                                |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                      | 230 - 240 V AC 50 Hz                                                 |
| Grenzwert für magnetische Auslösung                  | 5 - 10 x In                                                          |
| Fehlerstrom-Auslösetechnik                           | Spannungsunabhängig                                                  |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics                        | 7500 A 75 % Icn bei 230 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung          | Idm 6000 A bei 230 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1      |
| Begrenzungs-kategorie                                | 3 entspricht EN/IEC 61009-2-1                                        |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                   | 400 V AC 50 Hz                                                       |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit            | 4 kV                                                                 |
| Kontaktstellungsanzeige                              | Ja                                                                   |
| Steuerungstyp                                        | Kippschalter                                                         |
| Lokale Signalisierung                                | EIN, AUS, Fehlerauslösung                                            |
| Montagemodus                                         | Aufsteckbar                                                          |
| Montagehalterung                                     | DIN-Schiene                                                          |
| Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken | Oben oder unten: ja                                                  |
| Anschlussraster                                      | 9 mm zwischen Phase und Neutral                                      |
| 9-mm-Raster                                          | 4                                                                    |
| Höhe                                                 | 85 mm                                                                |
| Breite                                               | 36 mm                                                                |
| Tiefe                                                | 73 mm                                                                |
| Produktgewicht                                       | 125 g                                                                |
| Farbe                                                | Weiß                                                                 |

|                                        |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer                | 20000 Zyklen                                                                                                                                                       |
| Elektrische Lebensdauer                | 20000 Zyklen                                                                                                                                                       |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Vorhängeschloss                                                                                                                                                    |
| Anschlüsse - Klemmen                   | Einzelklemme oben oder unten1...16 mm² fest<br>Einzelklemme oben oder unten1...10 mm² flexibel<br>Einzelklemme oben oder unten1...10 mm² flexibel mit Aderendhülse |
| Drahtabsolierungslänge                 | 15 mm für oben oder unten Verbindung                                                                                                                               |
| [M] Anzugsdrehmoment                   | 2 Nm oben oder unten                                                                                                                                               |
| Erdschlussschutz                       | Integriert                                                                                                                                                         |

## Montage

|                                    |                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Normen                             | EN/IEC 61009-2-1                                                           |
| Produktzertifizierungen            | VDE                                                                        |
| Schutzart (IP)                     | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                                                                          |
| Überspannungskategorie             | III entspricht IEC 60364                                                   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | 8/20 µs Impulswiderstand, 250 A entspricht EN/IEC 61009-2-1                |
| Tropentauglichkeit                 | 2 entspricht IEC 60068-1                                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 95 % bei 55 °C                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -25...60 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -40...85 °C                                                                |

## Verpackungseinheiten

|               |            |
|---------------|------------|
| VPE 1 Art     | PCE        |
| VPE 1 Menge   | 1          |
| VPE 1 Höhe    | 4,0 cm     |
| VPE 1 Breite  | 8,3 cm     |
| VPE 1 Länge   | 10,0 cm    |
| VPE 1 Gewicht | 204 g      |
| VPE 2 Art     | S03        |
| VPE 2 Menge   | 54         |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm    |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm    |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm    |
| VPE 2 Gewicht | 11,452 kg  |
| VPE 3 Art     | P12        |
| VPE 3 Menge   | 432        |
| VPE 3 Höhe    | 44,4 cm    |
| VPE 3 Breite  | 80 cm      |
| VPE 3 Länge   | 120 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 103,613 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja                                                            |
| Umweltproduktdeklaration        |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Enthält Halogene                | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                                        |

## Vertragliche Gewährleistung

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