

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## FI/LS-Schalter iDPN N Vigi 1P+N, 40A, B-Char., 30mA, Typ A, 6kA

A9D56640

EAN Code : 3606480472756

### Hauptmerkmale

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Baureihe                            | Acti9                                                           |
| Produktname                         | Acti9 iDPN Vigi                                                 |
| Produkt- oder Komponententyp        | Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS)           |
| Kurzbezeichnung des Geräts          | iDPN N Vigi                                                     |
| Geräteanwendung                     | Verteilung                                                      |
| Beschreibung der Pole               | 1P + N                                                          |
| Anzahl der geschützten Pole         | 1                                                               |
| Neutralposition                     | Links                                                           |
| [In] Bemessungsstrom                | 40 A                                                            |
| Netzwerktyp                         | AC                                                              |
| Auslöser-Technologie                | Thermomagnetisch                                                |
| Kurvenscheibe                       | B                                                               |
| Erdschlussempfindlichkeit           | 30 mA                                                           |
| Erdschlussschutz<br>Zeitverzögerung | Unverzögert                                                     |
| Erdschluss-Schutzklasse             | Typ A                                                           |
| Ausschaltvermögen                   | 6000 A Icn bei 220 - 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]<br>Betriebsbemessungsspannung             | 220 - 240 V AC 50 Hz                                                  |
| Grenzwert für magnetische<br>Auslösung         | 3 - 5 x In                                                            |
| Fehlerstrom-Auslösetechnik                     | Spannungsunabhängig                                                   |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics                  | 6000 A 100 % Icn bei 220 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| Bemessungsbruchkraft und<br>Bemessungsleistung | Idm 6000 A bei 220 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1       |
| Begrenzungsklasse                              | 3 entspricht EN/IEC 61009-2-1                                         |

|                                                            |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Bemessungs-<br>Isolationsspannung                     | 400 V AC 50 Hz                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Bemessungs-<br>Stoßspannungsfestigkeit              | 4 kV                                                                                                                                                               |
| Kontaktstellungsanzeige                                    | Ja                                                                                                                                                                 |
| Kontrolltyp                                                | Kippschalter                                                                                                                                                       |
| Lokale Signalisierung                                      | EIN, AUS, Fehlerauslösung                                                                                                                                          |
| Montagemodus                                               | Aufsteckbar                                                                                                                                                        |
| Montagehalterung                                           | DIN-Schiene                                                                                                                                                        |
| Kompatibilität von<br>Kammschienen und<br>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                                    | 10000 Zyklen                                                                                                                                                       |
| Beschreibung der<br>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 |
| Drahtabisolierungslänge                                    | 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<br>KEMA                                                                |
| Schutzart (IP)                        | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                                                          |
| Überspannungskategorie                | III entspricht IEC 60364                                                   |
| Elektromagnetische<br>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<br>Betrieb    | -25...60 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur bei<br>Lagerung   | -40...85 °C                                                                |

## Verpackungseinheiten

|           |     |
|-----------|-----|
| VPE 1 Art | PCE |
|-----------|-----|

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 4 cm      |
| VPE 1 Breite  | 8,2 cm    |
| VPE 1 Länge   | 10 cm     |
| VPE 1 Gewicht | 226 g     |
| VPE 2 Art     | BB1       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 9,2 cm    |
| VPE 2 Breite  | 10,5 cm   |
| VPE 2 Länge   | 29,5 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 1,418 kg  |
| VPE 3 Art     | S03       |
| VPE 3 Menge   | 54        |
| VPE 3 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 3 Breite  | 30 cm     |
| VPE 3 Länge   | 40 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 13,267 kg |

Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| 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 |
|----------|-----------|

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)