# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## FI/LS-Schalter iDPN H Vigi 1P+N, 16A, C-Char., 300mA, Typ A SI, 10kA

A9D48616

**EAN Code: 3606480484544**

## 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 |
| **Netzwerkfrequenz** | 50 Hz |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |
| **Kurvenscheibe** | C |
| **Erdschlussempfindlichkeit** | 300 mA |
| **Eignung für Isolation** | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Geräteposition im System** | Abgang |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 230 - 240 V AC 50 Hz |
| **Grenzwert für magnetische Auslösung** | 5 - 10 x In |
| **Fehlerstrom-Auslösetechnik** | Spannungsunabhängig |
| **Erdschlussschutz Zeitverzögerung** | Unverzögert |
| **Erdschluss-Schutzklasse** | Typ A-SI (Superimmunisiert) |
| **Ausschaltvermögen** | 10000 A Icn bei 230 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics** | 7500 A 75 % x Icn at 230 - 240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1 |
| **Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung** | Idm 6000 A bei 230 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **Begrenzungsklasse** | 3 entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 400 V AC 50 Hz |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |
| **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, 3.000 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 |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 8,2 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,9 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 205 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** | 11,511 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** | 104,088 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **19 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **17 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **C2a63347-7a15-4eaa-acdb-227b8b7a3919** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PFAS-Verordnung der OECD | **Artikel enthält PFAS Chemicals** |
| POP-Richtlinie | **Keine POP** |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Ja** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **50** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |