Produktdatenblatt

Spezifikationen



FI/LS-Schalter iDPN N Vigi 1P+N, 20A, C-Char., 300mA, Typ A, 6kA

A9D42620

EAN Code: 3606480472312

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	20 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
Ausschaltvermögen	6000 A Icn bei 230 - 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	6000 A 100 % 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 Einzelklemme oben oder unten1…10 mm² flexibel 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 EN/IEC 61009-1
Produktzertifizierungen	VDE KEMA
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,0 cm
VPE 1 Breite	8,3 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	208 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	11,673 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	105,384 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	**4 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 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 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.**