



### Hauptmerkmale

Baureihe	Multi 9
Produktname	Multi 9 N40 Vigi
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstromschutzschalter mit Überstromschutz (FI/LS)
Kurzbezeichnung des Geräts	N40 Vigi
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	1P + N
Neutralposition	Links
Anzahl von geschützten Polen	1
Nennstrom [In]	6 A bei 50 °C entspricht EN/IEC 60947-2
Netzwerkanschluss	AC
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Charakteristik	C
Erdschlussempfindlichkeit	30 mA
Erdschlussschutz-Zeitverzöger.	Unverzögert
Erdschluss-Schutzklasse	Type AC
Ausschaltvermögen	6 kA Icu bei 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 6000 A Icn bei 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-1
Anwendungskategorie	Kategorie A entspricht EN/IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 Hz
Betriebsbemessungsspannung Ue	240 V AC 50 Hz
Grenzwert für magnetische Auslösung	8,5 x In +/- 20 % AC
Reststrom-Auslösetechnologie	Spannungsunabhängig
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	4,5 kA 75 % entspricht EN/IEC 60947-2 - 240 V AC 50 Hz
Nennunterbr.- u. Auslös.-Kap.	I <sub>dm</sub> 4500 A bei 240 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-1
Begrenzungsstufe	3 entspricht EN/IEC 61009-1
Nennisolationsspannung Ui	400 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-2
Stoßstrom	250 A
Plus-Kontaktanzeige	Ja
Betätigungsart	Kippschalter
Anzeigen am Gerät	ON/OFF-Anzeige Fehlermeldeanzeige
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene
9-mm-Raster	4
Höhe	81 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70 mm
Produktgewicht	0,125 kg

Farbe	Grau
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen
Sperrvorrichtung	Verriegelbar
Anschlüsse - Klemmen	Einfachanschlussklemme (oben oder unten)0,75...16 mm <sup>2</sup> - fest Einfachanschlussklemme (oben oder unten)0,33...10 mm <sup>2</sup> - flexibel Einfachanschlussklemme (oben oder unten)0,33...10 mm <sup>2</sup> - flexibel mit Aderendhülse
Drahtabsolierungslänge	13 mm für oben oder unten Verbindung
Anzugsmoment	2 Nm oben oder unten
Erdschlussschutz	Integriert

## Montage

Standards	EN/IEC 61009-1 EN/IEC 60947-2
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht EN/IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
Elektromagnetische Verträglichkeit	8/20 µs Impuls-Störfestigkeit, 250 A
Tropenfest	2 entspricht IEC 60068-1
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------