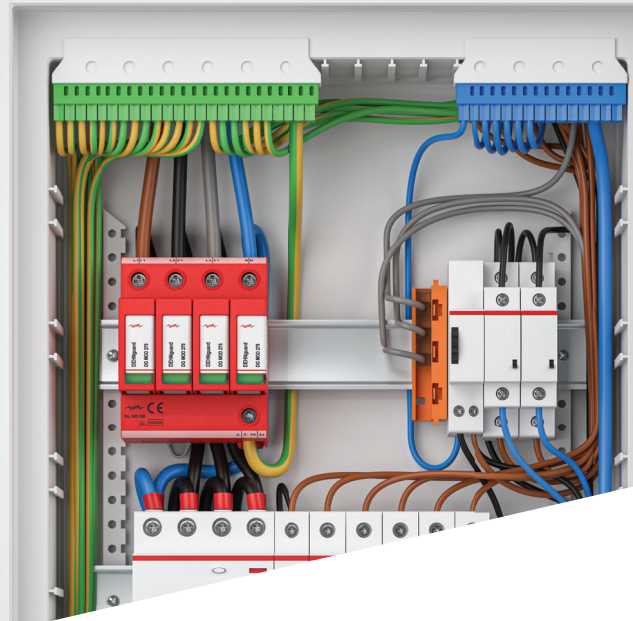


DEHNguard MD

Maximale Flexibilität bei der Installation



Die DEHNguard MD-Serie vereint leistungsstarken Überspannungsschutz Typ 2 + 3 mit maximaler Flexibilität bei der Installation. Der innovative Doppelschraubanschluss erlaubt die Verdrahtung unterschiedlicher Leitungsarten – sowohl für Stichverdrahtung als auch für Durchgangsverdrahtungen. Die Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung spart Platz und Komponenten, vereinfacht die Planung und erleichtert somit die Nachrüstung in bestehenden Anlagen.

Ihre Vorteile im Überblick:

→ breites Einsatzspektrum

Mit variablen Anschlussmöglichkeiten – Stichanschluss bis 35 mm² oder Durchgangsverdrahtung mit zwei Leitungen bis 16 mm² – ist die DEHNguard MD-Serie die richtige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.

→ effiziente Nachrüstung

Der Doppelschraubanschluss ersetzt vorgelagerte Klemmblöcke und reduziert Material- und Arbeitsaufwände bei der Installation. Die DEHNguard MD-Serie lässt sich deshalb unkompliziert in bestehende Anlagen integrieren.

→ ausreichend Platzreserven

Der Wegfall vorgelagerter Komponenten schafft Raum für zukünftige Komponenten und sorgt für eine effizientere und übersichtlichere Verkabelung.

→ normgerechte Leitungslängen

Dank der Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung halten Sie die maximalen Leitungslängen gemäß der DIN VDE 0100-543 / IEC 60364-5-53 spielend ein.

→ einfache Wartung

Die steckbaren Module können im Defektfall schnell und mühelos getauscht werden. Darüber hinaus informiert der potentialfreie Fernmeldekontakt immer zuverlässig über den Status des Ableiters.

Eine Lösung, vielseitige Möglichkeiten

Die DEHNguard MD-Serie bietet zuverlässigen Überspannungsschutz für Unterverteilungen, Schaltanlagen für Maschinen und Steuerungssysteme in Industrieanlagen, der Prozesstechnik sowie in Bahn-Anwendungen. Die Überspannungs-Ab- leiter sind darüber hinaus optimal abgestimmt auf moderne Automatisierungssysteme und sorgen auch in Zweck- und Gewerbebauten für eine sichere und stabile Energieversorgung. Die Typ 2 + 3-Zertifizierung ermöglicht einen sicheren End- geräteschutz bis 10 m Leitungslänge.



- 1 Doppelschraubklemme** für Stichanschluss bis $1 \times 35 \text{ mm}^2$ oder Durchgangsverdrahtung bis $2 \times 16 \text{ mm}^2$
- 2 EMV-optimale Durchgangsverdrahtung** nach DIN VDE 0100-534
- 3 FM-Kontakt (optional)** für die einfache Fernüberwachung
- 4 Zertifizierung** nach DEKRA als Typ 2 + 3 mit integriertem Endgeräteschutz

DEHNguard	MD TNS 275	MD TNS 275 FM	MD TT 275	MD TT 275 FM
Art.-Nr.	943 400	943 405	943 310	943 315
Höchste Dauerspannung (U_c)	275 V	275 V	275 V	275 V
Nennableitstoßstrom (I_n)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (I_{max})	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Durchgangsverdrahtung	63 A	63 A	63 A	63 A
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung	125 A	125 A	125 A	125 A
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein-/ feindrähtig	1,5 mm ² ein-/ feindrähtig	1,5 mm ² ein-/ feindrähtig	1,5 mm ² ein-/ feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Stichverdrahtung	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig	35 mm ² mehrdrähtig / 25 mm ² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Durchgangsverdrahtung	16 mm ² mehr-/ feindrähtig	16 mm ² mehr-/ feindrähtig	16 mm ² mehr-/ feindrähtig	16 mm ² mehr-/ feindrähtig
Schutzpegel	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
FM-Kontakt	Nein	Ja, Push-in	Nein	Ja, Push-in

Technischer Support
 Telefon: +49 9181 906 1510
 E-Mail: technik.support@dehn.de



Erfahren Sie mehr zu
 DEHNguard MD:
<http://de.hn/3m1rp>