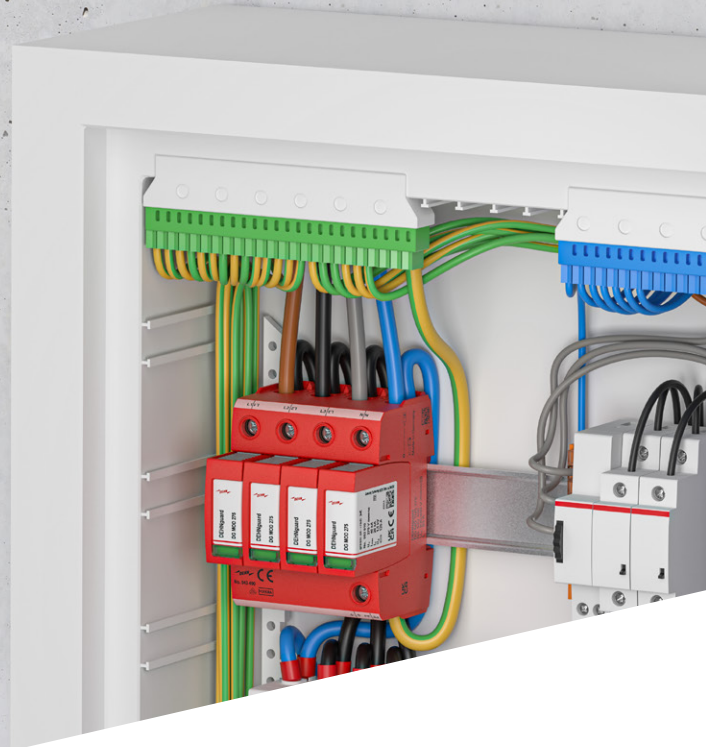


DEHNguard MD

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-Ableiter 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 Endgeräteschutz bis 10 m Leitungslänge.



- 1 Doppelschraubklemme** für Stichanschluss bis 1 x 35 mm² oder Durchgangsverdrahtung bis 2 x 16 mm²
- 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 |

Mehr Produktdetails und die Installationsschritte im Video:
<http://de.hn/apbw4>



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



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