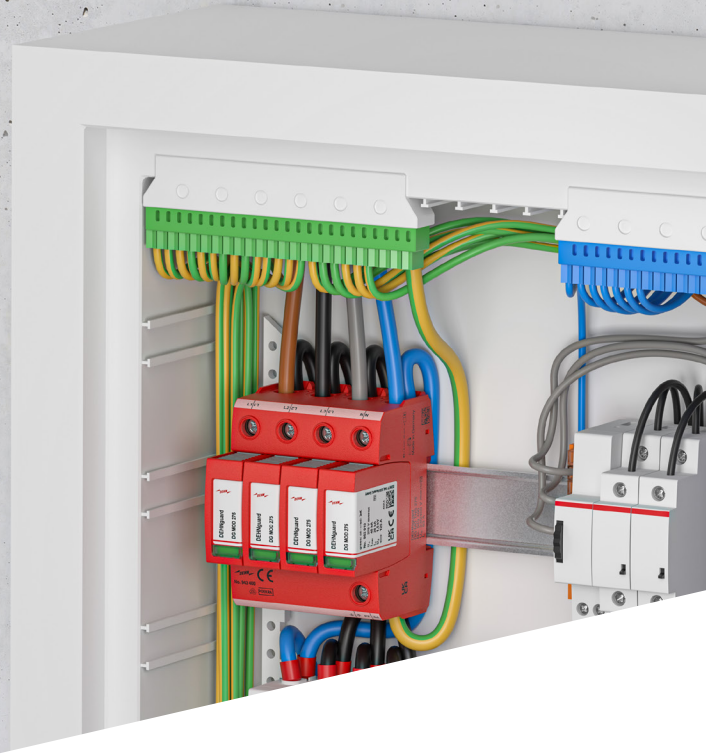


# DEHNguard (S)MD

## Maximale Flexibilität bei der Installation



Die DEHNguard (S)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 mm<sup>2</sup> oder Durchgangsverdrahtung mit zwei Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup> – ist die DEHNguard (S)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 (S)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 OVE E 8101:2025-10-01 / 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 (S)MD-Serie bietet zuverlässigen Überspannungsschutz für Unterverteilungen, Schaltanlagen für Maschinen und Steuerungssysteme in Industrieanlagen, der Prozesstechnik sowie in Bahn-Anwendungen. Die Überspannungsableiter 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 mm<sup>2</sup> oder Durchgangsverdrahtung bis 2 x 16 mm<sup>2</sup>
- 2 EMV-optimale Durchgangsverdrahtung** nach OVE E 8101:2025-10-01
- 3 FM-Kontakt (optional)** für die einfache Fernüberwachung
- 4 Zertifizierung** nach DEKRA als Typ 2 + 3 mit integriertem Endgeräteschutz

DEHNguard	SMD TNC 275	SMD TNC 275 FM	MD TT 275	MD TT 275 FM
Art.-Nr.	943 302	943 306	943 310	943 315
Höchste Dauerspannung (U <sub>c</sub> )	275 V	275 V	275 V	275 V
Nennableitstoßstrom (I <sub>n</sub> )	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (I <sub>max</sub> )	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 <sup>2</sup> ein-/feindrähtig	1,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig	1,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig	1,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Stichverdrahtung	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/ 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/ 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/ 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/ 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.) bei Durchgangsverdrahtung	16 mm <sup>2</sup> mehr-/feindrähtig	16 mm <sup>2</sup> mehr-/feindrähtig	16 mm <sup>2</sup> mehr-/feindrähtig	16 mm <sup>2</sup> 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](mailto:technik.support@dehn.de)



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