

DEHNguard MP YPV

PV-Anlagen schützen: Schnell und kompakt mit Push-in



Schutz für die Photovoltaik-Anlage im Wohngebäude: Das bietet DEHNguard MP YPV. Der DC-Überspannungs-Ableiter Typ 2 erweitert mit seiner praktischen Push-in-Doppelklemme die Produktfamilie. Und bietet Ihnen mittels Schnellanschlusstechnik zahlreiche Vorteile.

Ihre Vorteile im Überblick:

Schnell: Zeit gewinnen. DEHNguard MP YPV wird mittels Push-in-Doppelklemme angeschlossen. Im Vergleich zu alternativen Installationsvarianten entfällt das Vorkonfektionieren von Steckern. Dies spart Installationszeit und Komponenten. Eine EMV-optimale Durchgangsverdrahtung lässt sich damit zudem rasch umsetzen.

Einfach: Sicherheit schaffen. Eine sichtbare Klemmung und klare Beschriftung erleichtert die Verdrahtung und verhindert Montagefehler.

Kompakt: Material und Platz einsparen. Durch die Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung entfallen ansonsten notwendige Zusatzklemmen. Bei beengten Raumverhältnissen kann auf ein kleineres Gehäuse zurückgegriffen werden.

Kompatibel: Flexibilität genießen. DEHNguard MP YPV ist einsetzbar in PV-Systemen gemäß DIN VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712).

Der Push-in für die PV-Anlage: Überspannungsschutz im Schnellanschluss



1. **Push-in-Doppelklemme** bis 10 mm² für PV-Leitung (H1Z2Z2-K PV)
2. **PE-Anschluss** bis 10 mm² (flexibel, starr und feindrähtig)
3. **FM-Kontakt:** Für eine einfache Fernüberwachung. Der Anschluss erfolgt ebenfalls mittels Push-in-Technologie.
4. **Sichtbare Klemmung:** Weniger Montagefehler durch Sichtprüfung und klare Klemmenbezeichnung
5. **Durchgangsverdrahtung:** Zur Umsetzung einer EMV-optimalen Durchgangsverdrahtung nach DIN VDE 0100-534
6. **Zertifizierung:** Nach VDE als Typ 2

Technische Daten

	DG MP YPV 1200 FM	DG MP YPV 1500 FM
SPD nach EN 61643-31	Typ 2 / Class II	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U _{CPV})	1170 V	1500 V
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCPV})	10 kA	10 kA
Schutzpegel (U _P)	≤ 4 kV	≤ 5 kV
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) [(DC+/DC-) -> PE] (I _n)	20 kA	15 kA
Baubreite	3 TE (54 mm)	3 TE (54 mm)
Steckbarkeit	ja Single Module	ja Single Module
Fernmeldekontakt	ja	ja
Art.-Nr.	942 565	942 567

Wichtig zu wissen

Bitte beachten Sie, dass auch auf der DC-Seite Überspannungsschutzmaßnahmen benötigt werden, wenn

- Überspannungsschutzmaßnahmen auf der AC-Seite notwendig sind und
- ein Schutz des Wechselrichters sichergestellt werden soll.

Achtung: Der Anschluss einer nachträglich installierten PV-Anlage erfordert in der Regel auch eine Anpassung des Zählerplatzes nach aktuell gültiger TAB bzw. nach VDE-AR-N 4100.

Mehr Infos in unseren FAQs



<http://de.hn/7QP7f>

Technischer Support

Telefon: +49 9181 906 1750

E-Mail: technik.support@dehn.de

Technische Änderungen,
Druckfehler und Irrtümer
vorbehalten. Die Abbildungen
sind unverbindlich.

DS451/DE/1123

© Copyright 2023 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zum
DEHNguard MP YPV:

<http://de.hn/97ZEN>

