

DEHNcube

Überspannungsschäden vermeiden, PV-Anlagen schützen.



Schützen Sie die PV-Anlage und verhindern Sie mit DEHNcube kostspielige Überspannungsschäden und Ausfälle. Passend zu Ihren Installationsanforderungen bietet Ihnen DEHN zwei Lösungen: DEHNcube mit Y-Anschlussleitung oder als Generatoranschlusskasten.

Ihre Vorteile:

Mehrere Lösungen

Wählen Sie die DEHNcube-Variante, die am besten zu Ihren Installationswünschen passt.

Flexible Anschlusstechniken

Ob Sie die Push-in-Technik oder das Y-Anschlusskabel bevorzugen – DEHNcube bietet Ihnen für beide Anwendungsfälle eine Option.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

DEHNcube ist erhältlich für PV-Systeme bis 1000 V und 1100 V Strings Spannung, ebenso wie für einen oder zwei MPP-Eingänge.

Normative Vorgaben

Alle PV-Anlagen sind nach der DIN VDE 0100-712 zu errichten. Damit ist auch auf der Gleichspannungsseite, zum Schutz des Wechselrichters, Überspannungsschutz vorzusehen.

Überspannungsschutz für die PV-Anlage

Wählen Sie - passend zu Ihren individuellen Anforderungen - aus den beiden Lösungsangeboten:

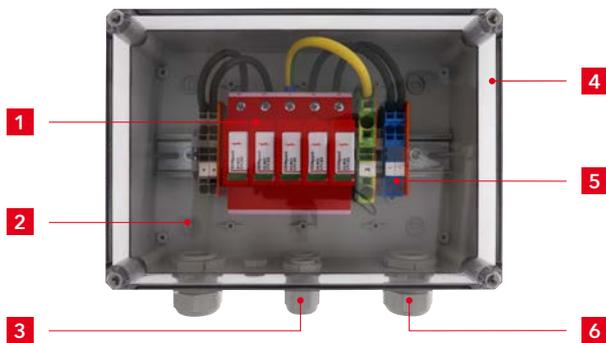
DEHNcube YPV - mit Y-Anschlussleitung



1. Kompaktes Gehäuse für die Wandmontage mit Schutzart IP65
2. Optische Funktions-/Defektanzeige
3. Push-in-Klemmen zur einfachen, schnellen Montage
4. Druckausgleichselement verhindert Eindringen von Feuchtigkeit
5. Sichere Trennung durch bewährtes SCI-Prinzip (patentierter Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung)
6. Einfacher Anschluss an den Wechselrichter mit passender vorkonfektionierter Y-Anschlussleitung

Kompakter Überspannungsschutz: Platzsparende und universell einsetzbare Überspannungsschutzlösung in IP65. Das Y-Anschlusskabel ist als separates Zubehör erhältlich.

DEHNcube 2 YPV - Generatoranschlusskasten (GAK)



1. Überspannungsschutz
2. Durchlässe für Wandmontage
3. Einzelverschraubungen für den Potentialausgleich
4. IP65-Gehäuse
5. Push-in-Anschlussklemmen
6. Mehrfachdichteinsätze zur Bündelung von String-Leitungen

Anschlussfertige Systemlösung: Schnelle Installation durch Push-in-Anschlussklemmen mit der Möglichkeit, Strings zu sammeln. Kabelverschraubungen mit Mehrfachdichteinsätzen bieten zudem maximale Flexibilität.

Typ	DCU YPV SCI 1000 1M	DCU YPV SCI 1000 2M	DCU 2 YPV 1100 2M 1S
Art.-Nr.	900 910	900 920	900 921
SPD nach EN 61643-31	Typ 2 / Class II	Typ 2 / Class II	Typ 2 / Class II
Anzahl MPP-Eingänge	1	2	2 mit je 1 String
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V	1000 V	1100 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCP})	1 kA	1 kA	10 kA
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Zubehör	Y-Anschlussleitung (6 mm ² Cu) Art.-Nr. 900 945		—



Technischer Support
 Telefon: +49 9181 906 1750
 E-Mail: technik.support@dehn.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich. DS431/DE/0523 © Copyright 2023 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zum Schutz von Aufdachanlagen: <http://de.hn/3TeGx>

