



DEHNCube – installationsfertiger Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen

DEHNCube YPV SCI - der neue Überspannungs-Ableiter vom international tätigen Blitz- und Überspannungsschutzspezialisten DEHN, schützt die DC-Seite von Photovoltaikanlagen sicher vor Überspannungen in Folge von Blitzbeeinflussung. Erstmals wird mit diesem neuen Konzept eine Reihe von Vorteilen für Photovoltaiksysteme in nur einem Gerät kombiniert. Das Schutzgerät ist ein Überspannungs-Ableiter Typ 2 und beinhaltet gleichzeitig die bewährte Y-Schaltung mit der patentierten SCI-Technologie - alles in Schutzart IP 65 und auf kleinstem Raum. Es ist der erste Typ 2 DC-Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen zur Installation außerhalb von ISO-Verteilern und somit ideal für den Schutz von Stringwechselrichtern geeignet. DEHNCube - ist Überspannungsschutz in einem IP65-Gehäuse und die einfache Lösung für die Nachrüstung von Überspannungsschutz in PV-Systemen.

DEHNCube YPV SCI ist der kompakte Ableiter für die DC-Seite von Photovoltaiksystemen und verfügt über einen Nennableitstoßstrom I_n von 12,5 kA (8/20 μ s). Auch bei DEHNCube bildet die bewährte SCI-Technologie mit der kombinierten Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung das Herzstück des Ableiters. Bei Überlastung erfolgt eine sichere elektrische Trennung und Löschung des DC-Schaltlichtbogens durch ein speziell für PV-Anlagen entwickeltes Schaltungskonzept mit integrierter Sicherung im Kurzschlusspfad.

Die Geräte entsprechen den Anforderungen der Technischen Spezifikation prTS 50539-12 und sind nach den Anforderungen des Produktstandards EN 50539-11 geprüft. Sie weisen eine Kurzschlussfestigkeit von I_{scpv} von 1000 A DC auf und sind bereits fertig für die Montage und mit Anschlusskabel (Zubehör) verfügbar. Es gibt sie in den Versionen für einen oder zwei MPP-Tracker.

Aufgrund der geringen Abmaße des Gehäuses ist der DEHNCube flexibel im Umfeld des Wechselrichters platzierbar und somit eine kostengünstige Lösung zum ortsnahe Schutz des Wechselrichters und der PV-Module. Durch seine Ausführung als anschlussfertige Box in der Schutzart IP 65 ist er sehr einfach nachrüstbar. Somit können bestehende Anlagen mit geringem Aufwand wirkungsvoll vor Überspannungen geschützt werden.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de



Die verwendeten Federzugklemmen ermöglichen einen einfachen, schnellen und werkzeuglosen Anschluss. Durch das integrierte Druckausgleichselement mit luftdurchlässiger, wasserdichter Spezialmembran wird dem Problem der Kondenswasserbildung vorgebeugt.

Die Geräte besitzen eine betriebsstromfreie Funktions- und Defektanzeige. Der Anwender erhält damit sofort Auskunft über die Betriebsbereitschaft des Ableiters.



Bild: DEHNCube YPV SCI, das installationsfertige SPD inklusive Brandschutz durch SCI Technologie (SCI: Short Circuit Interruption)

DEHN ist ein marktführendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik

mit weltweit rund 1600 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für **den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windkraftanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de