



DEHN auf der Intersolar Europe 2014 in Halle A3, Stand 240

DEHN schützt PV-Anlagen – praxisnah und zukunftsorientiert

Ob Kilo- oder Megawattanlage, DEHN schützt weltweit Investitionen gegen Störungen, hervorgerufen durch Blitzströme und Überspannungen. Dazu präsentiert das Unternehmen vom 4. bis 6. Juni auf der Intersolar in München eine Reihe von Innovationen in den Produktbereichen Überspannungsschutz, Blitzschutz /Erdung sowie Arbeitsschutz. So bietet DEHN z. B. mit dem DEHNcube ein neues Konzept, das eine Reihe von Vorteilen für Photovoltaiksysteme in nur einem Gerät kombiniert.

Der Kombi-Ableiter **DEHNcombo YPV SCI** schützt PV-Anlagen sicher vor Überspannungen durch Blitzbeeinflussung. In nur einem Gerät vereint das Schutzgerät Blitzstrom-Ableiter Typ 1 und Überspannungs-Ableiter Typ 2 und beinhaltet gleichzeitig die bewährte Y-Schaltung mit der patentierten SCI-Technologie und das alles auf kleinstem Raum. DEHNcombo YPV SCI ist auf die Anforderungen der neuen Technischen CENELEC Spezifikation CLC/TS 50539-12 sowie auf die Vorgaben des Beiblatts 5 der DIN EN 62305-3 zugeschnitten. Er ist der kompakte, blitzstromtragfähige Kombi-Ableiter für die DC-Seite von Photovoltaik-systemen, der vorsicherungsfrei bis zu einem Kurzschlussstrom von 1000 A sowohl in Klein- als auch in Großanlagen eingesetzt werden kann und für Spannungen von 600 V, 1.000 V und auch 1500 V erhältlich ist. DEHNcombo verfügt über einen Gesamtableitstoßstrom von 12,5 kA (10/350 µs) und hat einen niedrigen Schutzpegel, sodass auch eine Koordination zu Endgeräten sichergestellt ist.

DEHNcube YPV SCI - der neue Überspannungs-Ableiter 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 den direkten Anschluss von Wechselrichtern mit ein und zwei MPP-Trackern. Dazu kann er außerhalb von ISO-Verteilern installiert werden und ist somit ideal zum Schutz von Stringwechselrichtern. DEHNcube - ist Überspannungsschutz in IP65 und die einfachste Lösung für die Nachrüstung von Überspannungsschutz in PV-Systemen.

Konzentration auf Wesentliches, ohne Abstriche bei der Sicherheit: Für den Schutz von Stringwechselrichtern bedeutet dies, dass zuverlässige Produkte mit wirtschaftlichen Vorteilen gefordert sind. Mit dem kompakten **DEHNguard® YPV SCI**, der eigens für

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



Neumarkt, Mai 2014

Stringwechselrichter entwickelt wurde, wird der Überspannungs- und Blitzschutzspezialist DEHN diesem Kundenwunsch gerecht. Der kompakte Typ 2-Ableiter verfügt über einen Gesamtableitstoßstrom von 40 kA (8/20 µs). Die Gesamtleistung der PV-Anlage – egal ob dachmontierte Anlage oder großer Solarpark – lässt sich einfach über die Anzahl der Stringwechselrichter skalieren. Für den Überspannungsschutz ergibt sich daraus eine hohe Anzahl zu schützender DC-Stromkreise. DEHNguard® YPV SCI ist mit seiner schmalen Baubreite von 3 TE und einem Klemmbereich von 1,5 mm² bis 35 mm² mechanisch passend für den Schutz dieser Wechselrichter ausgelegt.



Bild: DEHN schützt Photovoltaikanlagen

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