



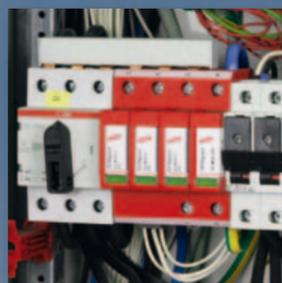
DEHN-Technologie – Unser Know-how für Ihre Anwendung
 DEHN Technology – Our know-how for your application



DEHNGuard® M PV SCI

Durch die integrierte Gleichstromsicherung stellt die SCI-Technologie einen lichtbogenfreien Schutzmodulwechsel sicher.

The SCI technology allows replacement of protection modules without arc formation due to the integrated d.c. fuse.



DEHNGuard® M CI

Durch die Integration der Ableitervorsicherung im Schutzmodul wird die Forderung nach Versorgungssicherheit platzsparend und praxisnah auch beim Überspannungsschutz umgesetzt.

The integration of the arrester backup fuse in the protection module fulfils the requirement for uninterrupted supply in a space-saving and practical manner also in the field of surge protection.



BLITZDUCTOR® XTU

Die actiVsense®-Technologie erkennt automatisch die anliegende Betriebsspannung und ermöglicht den universellen Einsatz für 4 – 20 mA, RS 485 und Telekommunikation.

The actiVsense® technology automatically detects the currently applied operating voltage and allows universal use for 4 – 20 mA, RS 485 and telecommunication.



HVI®

Da der Spezialmantel der HVI®-Leitung blitzbedingte Gleitentladungen verhindert, können Ableitungen nah bei Elektroinstallationen geführt werden.

Since the special sheath of the HVI® conductor prevents lightning induced creeping discharges, down conductors can be routed next to electrical installations.



UNI-Erdungsklemme

Ein Edelstahl-Zwischenelement vermeidet Kontaktkorrosion. Dadurch werden langfristig sichere Verbindungen zwischen unterschiedlichen Leiterwerkstoffen geschaffen.

UNI earthing clamp

A stainless steel intermediate element prevents contact corrosion. Thus reliable connections between different conductor materials will be provided over years.



Schutzhandschuhe

Die nach IEC 61482-1-1 und -2 störlichtbogengeprüften Schutzhandschuhe bieten hervorragenden Tragekomfort.

Protective gloves

The arc-fault-tested protective gloves in accordance with IEC 61482-1-1 and -2 provide excellent wearing comfort.

DEHN schützt PV-Anlagen weltweit. DEHN protects PV systems worldwide.



Überspannungsschutz
 Blitzschutz / Erdung
 Arbeitsschutz

Surge Protection
 Lightning Protection / Earthing
 Safety Equipment

DEHN + SÖHNE
 GmbH + Co.KG.
 Hans-Dehn-Str. 1
 Postfach 1640
 92306 Neumarkt
 Germany

Tel. +49 9181 906-0
 Fax +49 9181 906-100
 www.dehn.de
 info@dehn.de

Weitere Informationen,
 Kataloge, Druckschriften,
 Planungshilfen und Ansprech-
 partner finden Sie unter
 www.dehn.de.

For more information,
 catalogues, brochures,
 planning aids, contacts and
 consulting please visit us at
 www.dehn.de.

© COPYRIGHT 2011 DEHN + SÖHNE



Foto: Gefflicher Solar AG

AC-Schutz des Zentralwechselrichters

Netzformangepasst schützen die bewährten Produkte der Red/Line die AC-Seite des Wechselrichters vor Blitzteilströmen und Überspannungen und erhöhen somit seine Lebensdauer.

AC protection of the central inverter

Adapted to the system configuration, the approved Red/Line products protect the a.c. side of the inverter against partial lightning currents and surges, thus increasing its service life.



Inselsysteme bis 150 V

Schwer zugänglich und kilometerweit entfernt müssen Inselsysteme ihre Zuverlässigkeit beweisen. Ob geerdet oder schutzisoliert, die 150 V-Versionen der PV-Ableiter DEHNgard® S PV SCI beherrschen mit ihrer SCI-Technologie auch diese Aufgabe.



Stand-alone systems up to 150 V

Difficult to access and kilometres away, stand-alone systems must prove their reliability. Be it earthed or totally insulated, the 150 V versions of the DEHNgard® S PV SCI arresters with SCI technology for use in PV systems also fulfil this task.



PV-Monitoringsysteme

Die Erträge jederzeit unter Kontrolle. Yellow/Line-Überspannungsschutz sichert den Datenfluss und macht Monitoringsysteme selbst gegen Blitzbeeinflussungen resistent.

PV monitoring systems

Your yield always under control. Yellow/Line surge protective devices protect the data flow and make monitoring systems even resistant to lightning effects.



DEHN + SÖHNE, in der Metropolregion Nürnberg gelegen, ist ein international tätiges Familienunternehmen und spezialisiert in den Bereichen Überspannungsschutz, Blitzschutz/Erdung und Arbeitsschutz. Wir sind ein führender Hersteller von Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Systeme und setzen seit über zwei Jahrzehnten weltweit Trends in diesem Bereich. Ob Kilo- oder Megawattanlage, wir schützen weltweit Ihre Investition gegen Störungen, hervorgerufen durch Blitzströme und Überspannungen.

Located in the Nuremberg Metropolitan Region, DEHN + SÖHNE is a worldwide active family-owned company specialised in the field of surge protection, lightning protection/earthing and safety equipment. We are a leading provider of lightning and surge protection for PV systems. For now more than two decades we have been setting trends in this protection field worldwide. From kilowatts to megawatts, from North to South, from continent to continent, we protect your investment against faults and damage caused by lightning and surges.



Äußerer Blitzschutz bei Aufdachanlagen

Solarerträge sichern durch raumsparende Blitzschutzsysteme. DEHN-Blitzschutz-Innovationen – von der verschattungsoptimierten Fangeinrichtung bis hin zur hochspannungsfesten HVI®-Leitung – eine perfekte Lösung für jeden Fall.

External lightning protection for roof-mounted systems

Ensure solar yields by space-saving lightning protection systems. DEHN lightning protection innovations – from shade-optimised air-termination systems to high-voltage-resistant HVI® conductors – a perfect solution for all applications.



DC-Schutz des Stringwechselrichters

DEHNgard® M YPV SCI mit einzigartiger SCI-Technologie ist der weltweit akzeptierte Überspannungsschutz für den DC-Stromkreis, den führende Wechselrichterhersteller für einen störungsfreien Betrieb der Anlage empfehlen.

DC protection of the string inverter

Leading inverter manufacturers recommend the use of DEHNgard® M YPV SCI with its unique SCI technology, a worldwide renowned surge protective device for use in d.c. circuits, for uninterrupted operation of your PV system.



Arbeitsschutz in PV-Kraftwerken

Ob für das Arbeiten in freigeschalteten Anlagen oder unter Spannung – mit DEHN-Arbeitsschutzprodukten für Installation und Wartung steht die Sicherheit an erster Stelle.

Worker protection in PV power plants

Be it for work in isolated systems or under live conditions – safety is the top priority of DEHN safety equipment for installation and maintenance work.



Erdung von PV-Montagesystemen

Ob Erdung oder Blitzschutz, ob Kupfer oder Aluminium, immer die richtige Klemme für nahezu alle Montagesysteme – die UNI-Erdungsklemme mit integriertem Korrosionsschutz.

Earthing of PV mounting systems

Be it earthing or lightning protection, copper or aluminium, the UNI earthing clamp with integrated corrosion protection is always the right choice for nearly all mounting systems.

