

DEHNguard® M YPV SCI

## Sicherer Überspannungsschutz für PV-Anlagen

Angesichts des gewaltigen Energieverbrauchs der Industrieländer und von Ländern wie China oder Indien ist abzusehen, dass regenerativer Energie weltweit in Zukunft einen immensen Zuwachs haben werden. Nicht zuletzt auch wegen der Nachhaltigkeit.

Deutschland ist zusammen mit Japan führend im Photovoltaikmarkt. So setzen Technologien für photovoltaische Energieerzeugung made in Germany weltweit Maßstäbe. Es ist also kaum ein Wunder, dass auch die innovativsten Produkte in puncto Sicherheit von PV-Anlagen aus Deutschland stammen. Denn wie soll z. B. Solarstrom ohne Wechselrichter, der wichtigsten Komponente einer Solaranlage, erzeugt werden. Dies könnte aber genau dann der Fall sein, wenn z. B. die Naturgewalt Blitz zuschlägt.

DEHNguard® M YPV SCI ist der Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen des Blitz- und Überspannungsschutzspezialisten Dehn + Söhne aus Neumarkt i.d.Opf. Bereits im März 2009 wurde der DEHNguard® M YPV SCI im Rahmen des 24. Symposiums Photovoltaische Solarenergie in Kloster Banz/Staffelstein mit dem Innovationspreis ausgezeichnet. Jetzt gibt es den DEHNguard® M YPV SCI auch in den Varianten DG M YPV SCI 600 und DG M YPV SCI 1200.

Aufbauend auf den jahrzehntelangen Erfahrungen bei der Anwendung von Überspannungsschutzgeräten in PV-Anlagen verkörpert der DEHNguard® M YPV SCI die Fortentwicklung der Geräte- und Anlagensicherheit im Bereich der Photovoltaik. Um international zu bestehen hat selbstverständlich auch der DEHNguard® M YPV SCI UL-Zulassung.

Die bewährte von Dehn + Söhne entwickelte Technik der fehlerresistenten Y-Schutzbeschaltung und der kombinierten Abtrenn- und Kurzschließvorrichtung mit Thermo-Dynamik-Control wird durch eine zusätzliche Sicherung ergänzt, um bei Überlast des Ableiters einen sicheren und stromlosen Wechsel der Schutzmodule zu ermöglichen.



Die dabei geschaffene Synergie der Technologien vermindert das Risiko einer Schutzgeräteschädigung durch Installations- und Isolationsfehler im PV-Stromkreis, reduziert deutlich die Gefahr einer Brandentwicklung eines überlasteten Ableiters und versetzt einen überlasteten Ableiter in einen sicheren elektrischen Zustand ohne das Betriebsverhalten der PV-Anlage zu beeinträchtigen.

Dehn + Söhne bietet innovative Produkte zum Schutz bei Blitz- und Überspannungen, kundenspezifisch abgestimmte Schutzkonzepte und Engineering- und Prüfleistungen im Stoßstromlabor des Unternehmens. Neue Wege im Blitzschutz aufzuzeigen und zu beschreiten ist dem Neumarkter Blitz- und Überspannungsschutzspezialisten Dehn + Söhne seit nunmehr 100 Jahren ein Anliegen.