

Presseinformation

05.05.2025

Wörter/Zeichen: 294/2332

Intersolar Europe

CITEL präsentiert neue Überspannungsableiter für PV-Anlagen mit niedrigen Dauerhöchstspannungen

Der Blitz- und Überspannungsschutzexperte CITEL bringt heute neue Ableiter der DPVN-Serie für PV-Aufdachanlagen und Freiflächensysteme auf den Markt. Im Unterschied zu den bisherigen Modellen der Serie hat CITEL bei den neuen Geräten die Auslöseschwelle an geringere dauerhafte Höchstspannungen angepasst. Das Unternehmen zeigt seine Produktneuheiten erstmals auf der führenden Fachmesse für die Solarwirtschaft Intersolar Europe in München.

Maximale Sicherheit

Bisher eignete sich CITELs DPVN-Serie ausschließlich für PV-Installationen, die dauerhaft mit einer Spannung von 1200 bzw. 1500 V_{dc} betrieben wurden. Die neuen Varianten erzeugen niedrigere Schutzpegel, die auf PV-Anlagen mit Dauerhöchstspannungen von 600 und 850 V_{dc} abgestimmt sind. „Ab sofort können auch PV-Anlagen mit niedrigeren Betriebsspannungen von unserer patentierten Trenntechnologie profitieren. Dank ihrer besonderen Konstruktion löst sie deutlich sensibler aus, was die Sicherheit erhöht“, erklärt CITELs Marketingleiter Lars Strzeletz.

CITEL hat bei seiner patentierten CTC-Trenntechnologie (steht für central thermal control) eine einzige thermosensitive Solotrennstelle im Zentrum der Metalloxid-Varistoren (MOVs) positioniert. Die Sicherungspfade der MOVs sind dadurch gleich kurz, wodurch die Auslösetemperatur für die Trennung schneller erreicht wird und der Ableiter sich bei einer Überlastung oder dem Ende seiner Lebensdauer schneller vom Netz trennt.

Lange Lebensdauer

Die neuen Ableiter der DPVN-Serie sind in verschiedenen Versionen als PV-Kombi-Überspannungsableiter Typ 1+2+3 und als PV-Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3 erhältlich. Darüberhinaus ist jede der neuen Varianten mit der ebenfalls patentierten VG-Technologie verfügbar, die eine vorzeitige Alterung verhindert. „Wir sind von der langen Lebensdauer unserer Ableiter überzeugt. Deshalb geben wir auf alle Überspannungsableiter mit VG-Technologie zehn Jahre Garantie“, ergänzt Michael Holzschuh.

CITEL auf der Intersolar Europe

CITEL präsentiert seine neuen Ableiter erstmals vom 7. bis zum 9. Mai auf der weltweit führenden Fachmesse für die Solarwirtschaft Intersolar Europe in München. Besucher finden das Unternehmen an seinem Messestand in Halle A5, Standnummer A530.

	Für niedrige Betriebsspannungen: CITEL bringt neue Ableiter für Dauerhöchstspannungen von 600 bzw. 850 V_{dc} auf den Markt, hier die 600 Volt-Version. Bildnachweis: CITEL
	Für niedrige Betriebsspannungen: CITEL bringt neue Ableiter für Dauerhöchstspannungen von 600 bzw. 850 V_{dc} auf den Markt, hier die 850 Volt-Version. Bildnachweis: CITEL

Über CITEL

Seit 1937 schützt CITEL Anlagen auf der ganzen Welt vor transienten Überspannungen, die durch Schaltvorgänge und Blitzeinschläge entstehen. Das Unternehmen hat sich innerhalb kürzester Zeit als Technologieführer für Blitz- und Überspannungsschutz etabliert. CITELs Kunden aus aller Welt schätzen die langjährige Expertise, das umfassende Verständnis der nationalen und internationalen Normen und die hohe Qualität der Produkte. CITEL hat mehrere Forschungslabore und investiert kontinuierlich in die Weiterentwicklung seiner Geräte. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 440 Mitarbeiter an acht Standorten und produziert und vertreibt jedes Jahr Millionen von Schutzgeräten. Der deutschsprachige Raum wird von der CITEL Electronics GmbH in Bochum betreut.

**Herausgeber**

CITEL Electronics GmbH
Feldstraße 9a
44867 Bochum
www.citel.de

Pressekontakt

Krampitz Communications GmbH
Iris Krampitz / Frederieke Ressel
Dillenburger Straße 85
51105 Köln
Tel. +49 (0)221 912 49949
E-Mail: contact@pr-krampitz.de