

Presseinformation

25.06.2025

Wörter/Zeichen: 2.356/314

PV-Anlagen vor Blitzen und Überspannungen schützen CITEL bringt zum Weltblitzschutztag seine leistungsstärksten Generatoranschlusskästen auf den Markt

Der Blitz- und Überspannungsschutzexperte CITEL bringt heute die Generatoranschlusskastenserie GAK 12 XS für große PV-Anlagen auf den Markt. Die vier Modelle können Solarstromanlagen mit maximalen Dauerspannungen (U_{cpv}) von bis zu 1.200 V_{dc} und bis zu 12 MPP-Trackern vor Blitz- und Überspannungsimpulsen schützen. Je nach Konfiguration sind die Geräte für PV-Anlagen der Blitzschutzklasse III/IV (Typ 2+3) bzw. PV-Freiflächensysteme (Typ 1+2+3) optimiert.

Schnell und bequem installiert

Die neuen Generatoranschlusskästen eignen sich für PV-Installationen, die dauerhaft mit einer Spannung von 1.000 V_{dc} betrieben werden. Sie haben zwei Eingänge und einen Ausgang für den Anschluss von 6-10 mm² Leitungen über Federkraftklemmen. Weil CITEL sehr viel Wert auf qualitativ hochwertige Produkte und maximale Sicherheit legt, ist auch die GAK12 XS-Serie mit den weltweit ersten PV-Kombiableitern Typ 1+2+3 bzw. Typ 2+3 für die DC-Seite ausgestattet. Dadurch sind auch die sensibelsten Komponenten wie beispielsweise Kommunikationsschnittstellen vor Überspannungen geschützt. Die Kabeldurchgänge sind fest verschraubt, was die Installation vereinfacht, weil man keine Löcher stanzen muss. Die patentierte VG-Technologie verhindert eine vorzeitige Alterung.

20 Prozent mehr Leistung

Bislang waren die Geräte der GAK10-Serie CITELs leistungsstärkste Anschlusskästen für den Schutz von PV-Anlagen bzw. MPP-Trackern. „Mit dem GAK12 XS ist es uns jetzt gelungen, die Leistungsfähigkeit um 20 Prozent zu steigern, sodass wir nun zwölf MPP-Tracker vor Überspannungen schützen können“, freut sich CITELs Marketingleiter Lars Strzeletz. Er ergänzt: „Auf der Fachmesse Intersolar Europe haben wir die neue Serie erstmals als Machbarkeitsstudie vorgestellt. Wegen der großen Nachfrage starten wir nun - rechtzeitig zum Weltblitzschutztag am 28. Juni - mit der Serienproduktion.“

Der internationale Weltblitzschutztag wurde nach einer Tragödie am 28. Juni 2011 ins Leben gerufen, bei der 18 Schüler in Uganda starben, als ein Blitz in ihr Klassenzimmer einschlug. In Deutschland steht dieser Tag seitdem unter dem Motto *Blitzschutz SCHÜTZT Leben*. „Mit unseren patentierten Lösungen sorgen wir dafür, dass so etwas nie wieder passiert“, sagt Strzeletz.

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.

Bildunterschriften

1: Für große PV-Anlagen: Die neuen Generatoranschlusskästen der GAK12 XS-Reihe.

2: Im Sommer treten Gewitter besonders häufig auf. Mit Ableitern von CITEL sind PV-Anlagen sicher geschützt.

Bildnachweis: CITEL

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