

Presse-Information

Neuer Überspannungsschutz für Photovoltaikanwendungen (07/24)

Die neuen Überspannungsschutzgeräte der Produktfamilie VALVETRAB SPP von Phoenix Contact bieten zukunftsweisende Installations- und Sicherheitsmerkmale und eignen sich daher auch für PV-Anwendungen.

Die neue Abtrennung reagiert im Überlastfall noch schneller, was für zusätzliche Sicherheit sorgt. Haupt- und Hilfsstromkreis sind jetzt mit einer doppelten Isolation versehen. Die Luft- und Kriechstrecken werden durch verlängerte Schraubenschächte und Einführtrichter am Produkt erreicht. Durch diese Maßnahme ist auch der Berührungsschutz gegeben. Ein großer Installationsvorteil ist ein verringertes Anzugsdrehmoment von nur noch 3 statt 4,5 Nm. Zusätzlich wurde die Statusanzeige an den einzelnen Schutzsteckern optimiert. Hier wird durch eine klare Rot-Grün-Anzeige der Zustand der Stecker vor Ort ablesbar.

Die PV-Produkte der Produktfamilie VALVETRAB SPP sind als reine Typ-2-Überspannungsschutzgeräte für verschiedene Spannungsebenen von 600 bis 1500 V DC erhältlich. Zusätzlich steht auch ein Typ-1-Blitzstromableiter für 1000 V DC zur Verfügung. Die Überspannungsschutzgeräte sind jeweils mit und ohne Fernmeldekontakt erhältlich.

Press Release

New surge protection for photovoltaic applications (07/24)

The new surge protective devices in the VALVETRAB SPP product family from Phoenix Contact offer forward-thinking installation and safety features. They are therefore also suitable for PV applications.

The new disconnection feature responds even more quickly in the event of an overload, which provides additional safety. The main and auxiliary circuits are now fitted with double insulation. The air clearances and creepage distances are achieved by extended screw shafts and insertion funnels on the product. This measure also provides touch protection. A major installation advantage is the reduced tightening torque of just 3 Nm instead of 4.5 Nm. In addition, the status display on the individual protective plugs has been optimized. Here, a clear red-green display makes it possible to read the plug status on site.

The PV products in the VALVETRAB SPP product family are available as pure type 2 surge protective devices for various voltage levels from 600 to 1,500 V DC. In addition, a type 1 lightning current arrester for 1,000 V DC is also available. The surge protective devices are available with and without remote indication contact.