Presse-Information

Neuer Überspannungsschutz für APL-Anwendungen

(03/25) Der neue Überspannungsschutz für SPE- bzw. APL-Anwendungen der Produktfamilie Termitrab complete von Phoenix Contact erfüllt internationale Standards und bietet einen umfassenden Schutz für explosionsgefährdete Bereiche in der Prozessautomation.

Für die Anforderungen für Zweidraht-Ethernet bzw. Advanced Physical Layer-Systeme (APL) in der Prozesstechnik bietet Phoenix Contact jetzt zwei neue Überspannungsschutzgeräte an. Die neuen Geräte erfüllen die gemeinsam erstellten Spezifikationen der Profibus-Nutzerorganisation, der ODVA, der FieldCom Group sowie der OPC Foundation. Sie unterstützen eine Datenrate von 10 MBit/s und verfügen über umfangreiche internationale Zulassungen, einschließlich ATEX und IECEx. Dies ermöglicht den sicheren Einsatz in explosionsgeschützten Anlagenteilen. Als besonderes Highlight ist einer der Artikel zusätzlich als 2-WISE-Gerät zugelassen, was eine einfache Integration in eigensichere APL-Kreise erlaubt. Die Produkte bieten zusätzlich die Möglichkeit, den Kabelschirm auf einer dritten vorhandenen Klemmenebene aufzunehmen. Der steckbare Überspannungsschutz wird im Überlastfall einfach ausgetauscht, ohne die gesamte Installation zu demontieren. Mit einer Baubreite von nur 6 mm sind die Produkte platzsparend und eignen sich ideal für den Einsatz in Verteilerkästen im Außenbereich.

Eine integrierte Statusanzeige am Schutzgerät ermöglicht die direkte Überwachung des Gerätezustands vor Ort. Auf Wunsch wird der Status durch optional erhältliche Fernmeldemodule an die Leitwarte übertragen, sodass die Anwendenden jederzeit die volle Kontrolle über den Schutz der Signalanwendungen haben.
Beide Artikel erfüllen bereits die zukünftigen Anforderungen der neuen internationalen Norm IEC 61643-21.

5715 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst Zuordnung angeben

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

Press release

New surge protection for APL applications

(03/25) The new surge protection for SPE and APL applications in the Termitrab complete product family from Phoenix Contact meets international standards and provides comprehensive protection for potentially explosive areas in process automation.

Phoenix Contact now offers two new surge protective devices for the requirements for two-wire Ethernet and Advanced Physical Layer (APL) systems in process technology. The new devices meet the jointly created specifications of the Profibus user organization, the ODVA, the FieldCom Group, and the OPC Foundation. They support a data rate of 10 Mbps and have comprehensive international approvals, including ATEX and IECEx. This enables safe use in explosion-protected system parts. A particular highlight is that one of the items is also approved as a 2-WISE device, allowing easy integration into intrinsically safe APL circuits. The products also offer the option of accommodating the cable shielding on a third existing terminal block level. The pluggable surge protection can be replaced easily in the event of an overload without having to dismantle the entire installation. With an overall width of just 6 mm, the products are space-saving and ideal for use in outdoor distributor boxes.

An integrated status display on the protective device enables direct monitoring of the device status on site. If desired, the status is transmitted to the control room via optionally available remote signaling modules, which means that users have full control over the protection of the signal applications at all times.
Both items already meet the future requirements of the new IEC 61643-21 international standard.

5715

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713