

Presse-Information

Phoenix Contact erweitert Geräteschutzportfolio: Thermomagnetischer Schutz auf nur 8 mm Baubreite

(10/25) Phoenix Contact bringt mit PTCB TM eine neue Generation thermomagnetischer Geräteschutzschalter auf den Markt. Mit nur 8 mm Baubreite, anreihbarer Stromüberwachung und direkter Brückbarkeit zum Cipline complete-System bietet die Produktfamilie hohe Effizienz und Transparenz im Schaltschrank und eignet sich für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

Die thermomagnetischen Schutzschalter wurden speziell für industrielle Anwendungen mit hohen Einschaltströmen entwickelt und eröffnen durch ihre schmale Bauform von lediglich 8 mm eine erhebliche Platzersparnis im Schaltschrank. Die Baureihe PTCB TM ist vollständig brückbar zum Reihenklemmenprogramm Cipline complete und ermöglicht eine intuitive Integration in bestehende Applikationen. Die Schutzschalter sind in fein abgestuften Nennströmen von 0,5 A bis 16 A erhältlich und decken mit den Kennlinien F2 und M1 ein breites Anwendungsspektrum ab. Dieses reicht von empfindlichen Elektronikkomponenten bis zu stromintensiven Verbrauchern wie Motoren und Transformatoren.

Ein besonderes Merkmal ist die anreihbare Stromüberwachung mit einstellbarer Meldeschwelle, die sowohl lokal als auch per Fernmeldung Transparenz über den aktuellen Lastzustand verschafft. Die einfache SPS-Einbindung über digitale Ausgänge unterstützt eine durchgängige Systemdiagnose und erhöht die Anlagenverfügbarkeit. Die Bedienung der Schutzschalter erfolgt über einen intuitiven Kipphebel, der den Schaltzustand eindeutig visualisiert – ebenfalls im spannungsfreien Zustand. Dies reduziert den Schulungsaufwand und minimiert Fehlbedienungen. Mit dem Start der Baureihe PTCB TM unterstreicht Phoenix Contact seine Kompetenz in der Entwicklung ganzheitlicher Lösungen für die Elektrifizierung, Automatisierung und Systemintegration. Die neue Produktfamilie ergänzt das vorhandene Portfolio um robuste, platzsparende und intelligente Schutzkomponenten für moderne Schaltschrankkonzepte.

5791

Press release

Phoenix Contact extends its device protection portfolio: Thermal-magnetic protection with a width of just 8 mm

(10/25) With PTCB TM, Phoenix Contact is launching a new generation of thermal-magnetic circuit-breakers onto the market. With a width of just 8 mm, alignable current monitoring, and the capability of direct bridging to the CLIPLINE complete system, the product family ensures high efficiency and transparency in the control cabinet and is suitable for demanding industrial applications.

The thermal-magnetic circuit breakers have been specially developed for industrial applications with high inrush currents and, with their narrow design of just 8 mm, save a considerable amount of space in the control cabinet. The entire PTCB TM series can be bridged to the CLIPLINE complete terminal block range and enables intuitive integration into existing applications. The circuit breakers are available in finely graduated nominal currents from 0.5 A to 16 A and cover a wide range of applications with the characteristic curves F2 and M1. These applications range from sensitive electronic components right through to power-intensive loads such as motors and transformers.

One special feature is the alignable current monitoring with adjustable signaling threshold, which provides transparency on the actual load status – both locally and via remote signaling. The simple PLC integration via digital outputs supports consistent system diagnostics and increases system availability. The circuit breakers are operated using an intuitive tilting lever that clearly visualizes the switching status – even when the power is off. This reduces the amount of training required and minimizes operating errors. With the launch of the PTCB TM series, Phoenix Contact is underlining its expertise in the development of holistic solutions for electrification, automation, and system integration. The new product family complements the existing portfolio with robust, space-saving, and intelligent protective components for state-of-the-arts control cabinet concepts.

5791