

Press Release

High performance in surge protection

(05/26) With the new Flashtrab SPP combined lightning current and surge arresters from the Safe Protection Plus product family, Phoenix Contact is providing innovative surge and lightning current protection for modern installations and systems: powerful, safe, and compact.

The FLT-SPP combined lightning current and surge arresters set new standards in surge protection: The triggered multi-carbon spark gap technology enables a discharge capacity of up to 100 kA and reliably handles both large and small pulses as well as pulses arriving in quick succession. With their fast response behavior and low residual voltage curve, the combined lightning current and surge arresters protect sensitive system parts particularly effectively, without any wear.

The FLT-SPP features decisive advantages for planners, operators, and installers: Miswiring and touch protection, a reduced tightening torque, and the new plug-and-unplug concept facilitate safe installation and maintenance. The double insulation between the main and auxiliary circuits meets the requirements of IEC 61343-11. The narrow design of 17.5 mm per path and the modular pluggability enable the combined lightning current and surge arrester to be used flexibly. The fuse-free operation up to 315 A and suitability for altitudes of up to 5,000 m make them particularly suitable for building, wind, and telecommunications systems.

5842

Presse-Information

Hohe Performance im Überspannungsschutz

(05/26) Mit den neuen Kombiableitern Flashtab SPP der Produktfamilie Safe Protection Plus bietet Phoenix Contact einen innovativen Überspannungs- und Blitzstromschutz für moderne Anlagen und Systeme: leistungsstark, sicher und kompakt.

Die Kombiableiter FLT-SPP setzen neue Maßstäbe im Überspannungsschutz: Die getriggerte Multi-Carbon-Funkenstreckentechnologie ermöglicht ein Ableitvermögen bis 100 kA und beherrscht sowohl große als auch kleine sowie eng aufeinanderfolgende Impulse zuverlässig. Mit ihrem schnellen Ansprechverhalten und niedrigen Restspannungsverlauf schützen die Kombiableiter empfindliche Anlagenteile besonders wirkungsvoll und verschleißfrei.

Für Planer, Betreiber und Installateure eröffnet FLT-SPP entscheidende Vorteile: Untersteck- und Berührschutz, ein reduziertes Anzugsdrehmoment sowie das neue Steck- und Ziehkonzept erleichtern die sichere Installation und Wartung. Die doppelte Isolierung zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis erfüllt die Anforderungen der IEC 61343-11. Durch die schmale Bauform von 17,5 mm pro Pfad und die modulare Steckbarkeit können die Kombiableiter flexibel eingesetzt werden. Der vorsicherungsfreie Betrieb bis 315 A und die Eignung bis 5.000 m Höhe machen sie besonders passend für Gebäude-, Wind- und Telekommunikationsanlagen.

5842