



Sicherheit für die Automatisierungstechnik von DEHN

DEHN, der internationale Spezialist für Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz, präsentiert vom 25. - 27. November 2014 sein umfassendes Portfolio auf Europas führender Fachmesse für elektrische Automatisierung in Nürnberg (Halle 10, Stand 321). Praxisnah und branchenorientiert wird der Schutz einzelner Komponenten der Automatisierungstechnik bis hin zu kompletten Systemen, integrierten Automatisierungslösungen sowie der Schutz hochkomplexer Gebäude- und Anlagentechnik vorgestellt. So bietet das Unternehmen mit dem neuen Überspannungs-Ableiter für Gleichstrom, DEHNGuard® SE DC, den Schutz bei Blitzbeeinflussung und Überspannung von z. B. Gleichstromantrieben, Steuerstromkreisen und batteriebetriebenen Versorgungsnetzen aller Art. Auch testet DEHN im eigenen Prüf- und Testzentrum für Kunden die Blitzstromfestigkeit von Anlagen und Systemen.

Ein Ausfall der Automatisierungstechnik und damit der Fertigungskapazitäten führt zu enormen Kosten in produzierenden Unternehmen. Deshalb wird sowohl an die **Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik** (MSR-Technik) als auch an die Energietechnik ein hoher Verfügbarkeitsanspruch gestellt. Dem steht ein hohes Maß an Blitz- und Überspannungsgefährdung entgegen. DEHN bietet zum Schutz der Automatisierungstechnik zahlreiche Lösungen mit einem umfassenden Portfolio.

Mit dem neuen Schutzgerät **DEHNGuard® SE DC** können Gleichstromanwendungen sicher vor Blitzbeeinflussung und Überspannungen geschützt werden. Die leistungsstarke DC-Schaltvorrichtung DCD des modularen Überspannungs-Ableiters Typ 2 DEHNGuard® SE DC ist so ausgelegt, dass es im Überlastfall zur sicheren Abtrennung des Schutzgerätes kommt. DC-Schaltlichtbögen und dadurch entstehende

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Telefon + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de



Brandschäden werden vermieden. Der Ableiter kann bei DC-Strömen, abhängig von der Spannungsebene, bis zu 300 A sogar ohne zusätzliche Vorsicherung eingesetzt werden. Anwendungsgebiete vom DEHNGuard® SE DC sind neben Sicherheitsbeleuchtungssystemen, Notstromversorgungen auch DC-Netze zur direkten Speisung von Gleichstromantrieben, Steuerstromkreise und batteriebetriebene Versorgungsnetze aller Art.

Die **DEHN-Potentialausgleich-Gehäuse DPG LSA DPG** sind verschleißbare Metallgehäuse und vorbereitet zum Einbau von Verdrahtungs- und Schutzkomponenten. In vier unterschiedlichen Größen beinhalten die blitzstromtragfähigen Gehäuse zudem Klemmmöglichkeiten für das Einbeziehen von Überspannungs-Ableitern und Schirmen in den Potentialausgleich.

SAK 10 AS V4A ist ein blitzstromtragfähiges Schirmanschlusssystem für die Ankerschiene. Da im Laufe der Zeit die Leiterwerkstoffe einem Fließverhalten unterliegen, wird dieses durch ein nachsetzendes Federelement kompensiert. Eine Trennung des Schirmanschlusses vom örtlichen Potential (isolierter Aufbau) ist durch ein entsprechendes Isolierstück ebenfalls möglich. Dieses System kann ohne Unterbrechen des Leiterschirmes nachgerüstet werden.

Darüber hinaus bietet das erweiterte **Prüf- und Testzentrum von DEHN** auf 800 m² Fläche modernste Geräte und Technologien, um Produkte, Anlagen und Systeme mit Blitzströmen zu testen. Im neuen Blitzstromlabor können Schutzfunktionen mit Blitzströmen jetzt sogar bis zu 400 kA (10/350 µs) realitätsnah getestet werden. Mit dieser leistungsfähigen Prüfeinrichtung ist es nun möglich, Blitzschutzsysteme für Anlagen und Systeme mit einem sehr hohen Sicherheitsbedürfnis zu testen. Zahlreiche Prüfinstitute und Industriekunden nutzen bereits diese Einrichtungen.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Telefon + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de

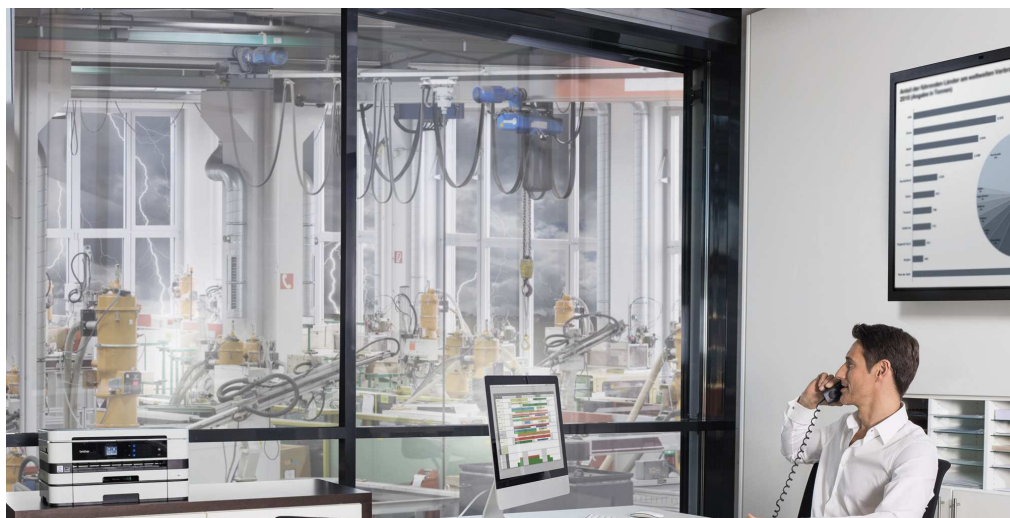


Bild: DEHN schützt Automationsanlagen sicher vor Blitzbeeinflussung und Überspannungen

DEHN ist ein marktführendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik

mit weltweit rund 1600 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für **den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windkraftanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Telefon + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Werbung

Werner Meier
Tel. + 49 9181 906-1123
Fax + 49 9181 906-1478
eMail: werner.meier@dehn.de