



Zuverlässiger Schutz der Bahninfrastruktur

BLITZDUCTORconnect - Einfach. Sicher. Ril-konform.

Zuverlässige Systeme sind für die Infrastruktur der Bahn und nicht zuletzt für die Streckensicherheit wesentlich. Die DB-Richtlinie Ril 819.0808 fordert Überspannungsschutz für alle signaltechnischen Anlagen in der Leit- und Sicherungstechnik. Der modulare Überspannungsableiter BLITZDUCTORconnect entspricht diesen Anforderungen. Er schützt richtlinienkonform auf nur 6 mm Baubreite verbunden mit seiner einfachen Fernüberwachung optimal die Leit- und Sicherungstechnik im Bahnumfeld und sorgt so für hohe Verfügbarkeit von Systemen wie Stellwerke, Bahnübergänge, elektrisch ortsgestellte Weichen oder Telekommunikationsanlagen.

Die Bahninfrastruktur braucht zuverlässige, robuste Schutzlösungen. Ein hohes Blitzstromableitvermögen und ein niedriger Schutzpegel machen den BLITZDUCTORconnect zum idealen Baustein für den sicheren Schutz der Leit- und Sicherungstechnik. Er ist modular aufgebaut und bei einer Baubreite von nur 6 mm schützt er 2 Adern mehradriger, erdpotentialfreier Signalschnittstellen mit einer Nennspannung bis zu 230 V. Er erfüllt u.a. die Anforderungen für signaltechnische Anlagen in der Bahnindustrie (DB RIL 819.0808 konform).

Alle Leitungsanschlüsse des BLITZDUCTORconnect sind vibrationssicher in Push-in-Klemmentechnik ausgeführt. Der Anschluss der Leiter ist damit einfach und ohne Verwendung von Werkzeugen möglich. Bei der Wartung der modularen Ableiter wird lediglich das Modul ausgetauscht. Das Signal ist über das Basisteil weiter verfügbar. Auch bei Überlast bleibt so der Signalkreis aktiv und wird nicht unterbrochen. Die überlasteten Komponenten werden einfach rückwirkungsfrei aus dem Signalkreis getrennt. Anlagen und Systeme können auf diese Weise zu jeder Zeit sicher und hochverfügbar betrieben werden.

Die Schutzfunktion für die Anlage kann durch einfaches Stecken eines neuen Moduls ohne erneute Verdrahtung schnell wiederhergestellt werden. Um Steckmodule exakt zu entfernen, ohne versehentlich ein benachbartes Modul zu ziehen, sind diese mit secR-Entriegelungstasten ausgerüstet, die einen präzisen und sicheren Austausch ermöglichen. Zudem verhindert secR durch die beidseitige Verriegelung im geschlossenen Zustand ein Selbstlockern des Ableiters. Das Ziehen und Stecken der leckstromfrei aufgebauten Module beeinflusst daher den Signalkreis nicht.

Die Ableiter der BLITZDUCTORconnect-Serie sind mit einer integrierten optischen Statusanzeige ausgestattet (rot/grün). Diese zeigt sofort, ob der Ableiter funktionsfähig oder defekt ist. Zudem besteht die Möglichkeit, die Ableiter mit einer stationären Fernmeldeeinheit DRC IRCM zu überwachen. Die Kombination von Sende- und Empfangseinheit in einem Gerät minimiert den Verdrahtungsaufwand bei der Installation. Eine Gruppenmeldung entsprechend Ril 819.0808 ist umsetzbar. Dies ermöglicht zudem eine vorbeugende Wartung - in Zeiten smarter Infrastruktur einfach

DEHN SE + Co KG

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

Public Relations

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



Neumarkt, Oktober 2021

ein Muss und auch als Forderung in der Ril 819.0808 verankert. Da die Signale an ein übergeordnetes Leitsystem, wie z. B. DB MAS übermittelt werden, sind nun weniger Personaleinsätze vor Ort nötig.



Bild: BLITZDUCTORconnect - Einfach. Sicher. Ril-konform. - Schützt LST- und Telekommunikationstechnik gemäß den Anforderungen der DB-Richtlinie 819.0808.

DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit weltweit rund 2000 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 Windenergieanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben 111 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

DEHN SE + Co KG

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

Public Relations

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