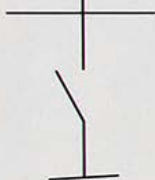




DEHNshort

Störlichtbögen erfassen und löschen.



Mit dem aktiven Störlichtbogenschutzsystem DEHNshort werden Niederspannungs-Schaltanlagen gemäß DIN EN 61439-2 und Personen in unmittelbarer Nähe der Schaltanlage vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens geschützt.

Ihre Vorteile im Überblick:

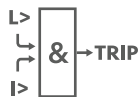
Reduzierend. Dank der sehr schnellen Löschzeit in unter 5 Millisekunden wird die Erwartungsenergie W_{LB} auf ein Minimum reduziert.

Sicher. Der kurzgeschlossene Anlagenteil wird durch alle speisenden Leistungsschalter vom Netz getrennt.

Weitsichtig. Nach Fehlerbehebung, Reinigung und Austausch der Löschgeräte kann der Anlagenteil wieder zugeschaltet werden.

Modular. Das System ist an die Gegebenheiten der jeweiligen Anlage anpassbar.

Ein VdS zertifiziertes System, das ineinandergreift.



erfassen

auswerten

löschen

Lichtsensor, Stromsensor

- Sensoren erfassen die typischen physikalischen Effekte eines Störlichtbogens

Erfassungsgerät

- Wenn Licht und Überstrom zeitgleich detektiert werden, aktivieren elektronische Erfassungsgeräte die Löscheräte

Löscherät

- Kurzschluss wird parallel zum Störlichtbogen erzeugt
- Entzug der Energie in wenigen Millisekunden

Alles drin für adäquaten Störlichtbogenschutz.



Punktsensor



Faseroptischer Sensor



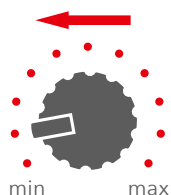
Erfassungsgerät



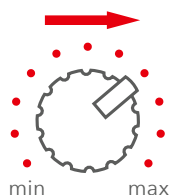
Löscherät

Höchstmögliche Anlagenverfügbarkeit und Mitarbeiterschutz

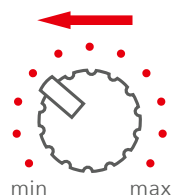
Risiko



Erwartungsenergie W_{LB}



Schutzpegel W_{LBS}



Eintrittswahrscheinlichkeit

Die technische Lösung DEHNshort erfasst und löscht einen Störlichtbogen im Moment der Entstehung. Der Erwartungswert der Anlage W_{LB} wird auf ein Minimum reduziert.



Welche Rolle spielt neben dem Personenschutz die Anlagenverfügbarkeit in Ihrem Unternehmen?

Technischer Support

Telefon: +49 9181 906 1750

E-Mail: technik.support@dehn.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.
DS724/DE/0922
© Copyright 2022 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zu DEHNshort:
de.hn/bVpQD

