

Schutz für Schnittstellen und Anlagen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik



Der störungsfreie Betrieb der Gebäudeleittechnik, Produktion oder Prozesstechnik setzt notwendigerweise ein hohes Maß an Verfügbarkeit der übertragenen Signale voraus. Je nach Gefährdungspotenzial und Anspruch an das Schutzniveau kommen Überspannungsschutzgeräte mit kombinierten Schutzschaltungen oder auch einzelne Bauelemente zum Einsatz.

Diese werden unmittelbar vor den zu schützenden Signaleingängen installiert. Die Schaltungen geeigneter Überspannungsschutzgeräte sind an die verschiedenen Signalarten angepasst.

Zum besseren Verständnis werden zunächst einige Grundlagen der MSR-Technik behandelt.

Bild: Schutz für Schnittstellen und Anlagen der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik