

ACTI 9 - DIE EFFIZIENZ, DIE SIE VERDIENEN:

Bewährter Überspannungsableiter von Schneider Electric



INFO-BOX:

ACTI 9

Der Überspannungsableiter iPRD Typ 2 wird für den Schutz von Niederspannungsverbraucheranlagen und Betriebsmitteln gegen transiente Überspannungen eingesetzt, die durch ferne Blitzeinschläge, Schaltvorgänge oder elektrostatische Entladungen hervorgerufen werden.

- iPRD mit steckbaren Schutzmodulen
- mit optischer Defektanzeige
- erhältlich mit bzw. ohne Fernmeldekontakt
- mit thermischer Abtrennvorrichtung, max. Vorsicherung: 125 A
- höchste Dauerspannung U_c: 350 V AC

◀ Acti 9 punktet vor allem durch die flexible Verschiebung und das durchgängige Design.

Immer mehr elektrische Geräte sind empfindlich gegen Überspannungen verursacht durch indirekte Blitzeinschläge. Überspannungsableiter bilden damit eine wichtige Maßnahme zur Sicherstellung eines kontinuierlichen Betriebs. Schneider Electric besitzt ein umfassendes Sortiment zum Schutz von angeschlossenen Geräten und Netzwerken von Niederspannungs- bis zu Telekommunikationsnetzwerken.

Mit dem kompletten Angebot an Überspannungsableitern von Schneider Electric lässt sich ein komplettes Schutzkonzept für Gebäude realisieren. Es gibt für jede Applikation das richtige Schutzgerät, z.B. Photovoltaik – Überspannungsableiter für DC usw. Die Überspannungsableiter punkten durch einheitliches Design und sind mit allen Erdungssystemen kompatibel.

Das iPRD-Überspannungsschutzgerät (SPDs) des Typs 2 für DIN-Schienen ist mit seinen einzigartigen Eigenschaften auf absolute Sicherheit und eine optimierte Betriebskontinuität ausgerichtet. Es wird für ein mittleres Abschaltvermögen von 15/20kA für den Über-

spannungsschutz im Haus z.B. ohne Blitzschutz oder in einer Wohnung installiert. Mit den steckbaren Schutzmodulen ist der schnelle Austausch defekter Schutzmodule im iPRD möglich.

Acti 9 – eine komplette Reihe für ein aktives Energiemanagement

Die Überspannungsableiter sind Teil des modularen Installationsgeräte Systems Acti 9. Dieses System wird aufgrund der langjährigen Erfahrung kontinuierlich weiterentwickelt und dem österreichischen Markt angepasst. Acti 9 punktet vor allem durch die flexible Verschiebung und das durchgängige Design. Die modularen Installationsgeräte

bieten passgenaue und verlässliche Lösungen, die den Ansprüchen moderner Energieverteilungen in großen Gebäuden ebenso entsprechen wie jenen im kommerziellen Wohnbau.

Intelligent, effizient und sicher

Acti 9 verfügt mit Smartlink, dem Kommunikationsmodul von Schneider Electric, über ein einfaches, leistungsfähiges Kommunikationssystem für die direkte Anbindung modularer Installationsgeräten an das Gebäudemanagement und Leittechnik. Anders als bei herkömmlichen E/A-Lösungen setzt Acti 9 auf einfache und strukturierte Verdrahtung im Plug & Play-Verfahren.

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Tel.: +43 1 610 54 0
E-Mail: office.at@schneider-electric.com
www.schneider-electric.at

DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM ÖVE/ÖNORM EN 61643-11:

Für Überspannungsschutzgeräte (SPD) zum Schutz gegen Wirkungen von indirekten und direkten Blitzeinschlägen oder anderen transienten Überspannungen gelten die Anforderungen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61643-11. Diese Geräte sind für die Verwendung in 50-Hz-Wechselstromnetzen und in Anlagen mit Nennspannungen bis 1 000 V (eff) vorgesehen. Es werden Leistungsdaten, Sicherheitsanforderungen, standardisierte Prüfverfahren und Bemessungswerte festgelegt.

Die Geräte enthalten mindestens eine nichtlineare Schutzkomponente und sind dazu gedacht, Überspannungen zu begrenzen und Stoßströme abzuleiten.

Für Überspannungsschutzgeräte zum Schutz gegen indirekte und direkte Auswirkungen von Blitzeinschlägen und anderen transienten Überspannungen in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken gelten die Anforderungen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61643-21.

Der Zweck dieser Überspannungsschutzgeräte ist der Schutz moderner elektronischer Einrichtungen in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken mit Nennspannungen bis 1 000 V Wechselspannung (Effektivwert) und 1 500 V Gleichspannung.

Der direkte Link mit Ihrem Smartphone zur vollständigen Norm – QR-Code einscannen!

DIE ONLINE-AFFINEN i-MAGAZIN-WEB-USER GELANGEN HIER DIREKT ZUR NORM:

www.i-magazin.com/norm