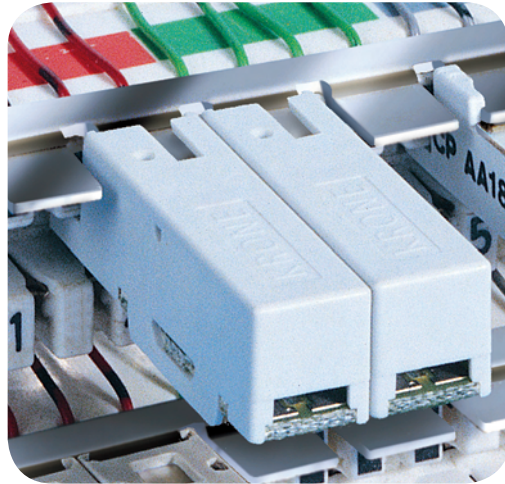


ComProtect® Überspannungsschutz

Schutzstecker für LSA-PLUS® und LSA PROFIL® Module



Beschreibung

ComProtect® Schutzstecker sind für den Personen- und Anlagenschutz bei indirekten Blitzeinwirkungen, elektromagnetischen Einflüssen sowie Kurzschlüssen zwischen unterschiedlichen Netzen vorgesehen.

Die Stecker sind für den Einsatz in LSA-PLUS® oder LSA PROFIL® Trenn- oder Schaltleisten geeignet.

Die Schutzschaltung besteht aus einem 3-Elektroden-Überspannungsableiter, Fail-Safe Kontakt und reversiblen Stromschutzkomponenten. Bei der Auswahl des Schutzsteckers ist unbedingt darauf zu achten, dass die Betriebsspannungen und Betriebsströme der Anwendung die vorgegebenen Werte nicht überschreiten.

Im Überlastungsfall wird die Schutzschaltung über den Fail-Safe Kontakt irreversibel auf Erdpotential geschaltet und der ComProtect Schutzstecker muss ausgetauscht werden.

Eigenschaften und Nutzen

- Flexible 1DA Bauweise ermöglicht den Austausch einzelner Stecker je nach Bedarf
- Begrenzt Überspannungen und Überstrom
- Geeignet für die Verwendung in Netzwerken mit hohen Übertragungsraten, wobei modernste Bauelementetechnologie den Schutz hochwertiger Systeme garantiert
- Kompakte Bauweise ermöglicht einfache Rangierarbeiten am geschützten Modul
- Mess- und Prüfzugang vorhanden
- Versionen mit reversiblen Stromschutzkomponenten verfügbar
- Installationshöhe liegt ca. 33mm über den LSA-PLUS® oder LSA PROFIL® Modulen

Installation

Nach erfolgter Beschaltung des LSA-PLUS® oder LSA PROFIL® Moduls wird eine Erdschiene parallel zur Längsseite auf die Teilnehmerseite (in der Regel die Seite von der die Störung eingekoppelt wird) des Moduls gesteckt. Damit ist eine niederohmige Verbindung zum Potentialausgleich hergestellt.

Anschließend wird der ComProtect Schutzstecker so aufgesteckt, dass sein Einsteckkanal in die Einsteckzunge der Erdschiene greift.

TECHNISCHE DATEN

ComProtect® Überspannungsschutz

Schutzstecker für LSA-PLUS® und LSA PROFIL® Module

Applikation

Konfiguration

CP HGB180A1

CP HVG180A6

CP HDA180A1

Anwendung

Vermittlungssysteme und Endgeräte mit vorhandenem Feinschutz

Inverse Variante bei Störeinfluss von der Rangierseite

Einzelne analoge Fernmeldeleitungen

Übertragungsrate

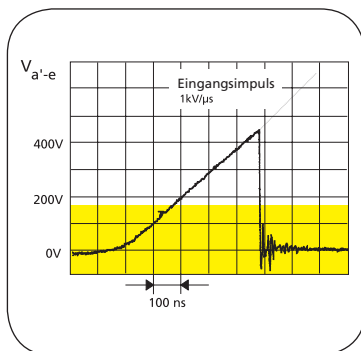
bis 8Mbps

bis 8Mbps

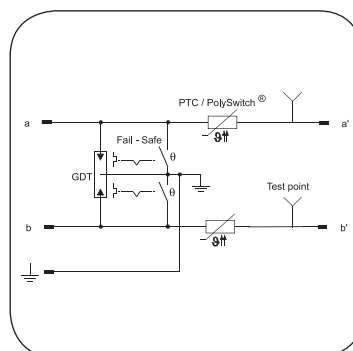
Produkt Spezifikationen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

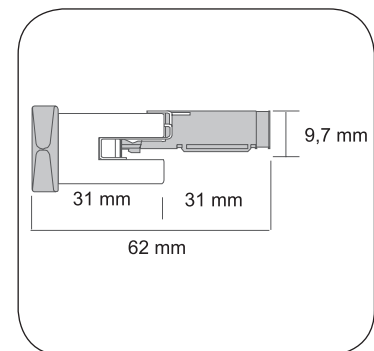
ComProtect® Konfiguration	GB180A1	DA180A1	VG180A6	Einheit
Betriebsspannung (DC/AC)	<180/127	<180/127	<180/127	V/V _{eff}
Betriebsstrom (bei +25°C)	<120	-	<120	mA
Ausgangsspannung bei 100V/sek	<290	<290	<290	V
Nennableitstoßstrom 8/20µs, a/b-e	5	5	5	kA
Nennableitwechselstrom 50Hz, a/b-e	5	5	5	A _{eff}
Widerstand (Stromschutz)	8	-	8	Ω
Abschaltzeit (Stromschutz) bei 500mA/25°C	<25	-	<25	sek
Abschaltzeit Fail-Safe bei 5A _{eff}	<10	<10	<10	sek
Kapazität bei 1MHz/1V _{ac}	<5	<5	<5	pF
Leckstrom:	<0.1	<0.1	<0.1	µA
Einfügedämpfung bei Z ₀ =600 Ω	<0.2	<0.2	<0.2	dB
Elektrische Prüfungen	EN 61643-21:2001 Kategorie C2 und C3			



Impulsantwort CP HGB180A1



Schaltbild CP HGB180A1



Abmessungen

ComProtect® Überspannungsschutz

Schutzstecker für LSA-PLUS® und LSA PROFIL® Module

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
 Lagertemperatur: -40°C bis +80°C

UMWELTBEDINGUNGEN

IEC 721 Teil 3-3: 3K3, 3Z2, 3B1, 3C2, 3S1, 3M3

03/07 • 101254DE ComProtect® Überspannungsschutz

Bestellinformation

Bezeichnung	Katalognummer
Schutzstecker für LSA-PLUS® Serie 2 Verteiler	
Installationshöhe: bis 33 mm über Verteiler 2/1 CP HGB180A1, maximale Betriebsspannung: 180V Menge: 10 Stck. pro Packung, inkl. 1 Erdschiene 2/10	5909 1 063-40
2/1 CP HDA180A1, maximale Betriebsspannung: 180V, mit Überspannungsschutz Menge: 10 Stck. pro Packung, inkl. 1 Erdschiene 2/10	5909 1 064-00
2/1 CP HVG180A6 Maximale Betriebsspannung: 180V, Nennwiderstand 8 Ohm. Inverse Schaltungsvariante für Installation im Verteilerfeld auf der Systemseite, da Störungen von der Rangierdrahtseite zu erwarten sind Menge: 10 Stck. pro Packung, inkl. 1 Erdschiene 2/10	5909 1 063-30
Zubehör	
Erdungsclips (Bitte beachten: LSA PROFIL®-Module erfordern zusätzliche Erdungsclips für die Verbindung zwischen Profilstangen und Erdungsschiene) Menge: ab 1 Stck. (max. 1000 Stck pro Karton)	6089 3 202-00
Anlegewerkzeug	6417 3 117-00

TECHNISCHE DATEN



KRONE



Internet: www.adckrone.com

EMEA Regional Büro:

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 8453-1422 • Telefax: +49 30 8453-1412

Eine Liste aller ADC Vertriebsbüros weltweit finden Sie auf der Internetseite.

Die hier veröffentlichten Angaben entsprechen dem Datum der Publikation des Dokuments. Da wir an der Optimierung unserer Produkte stetig weiterarbeiten, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen vor Bekanntmachung vorzunehmen. Sie können zu jeder Zeit den Stand der Produktspezifikationen überprüfen, indem Sie uns in Berlin kontaktieren. ADC KRONE sieht das patentierte Produktportfolio als Corporate Angelegenheit an und verfolgt jede Art von Verstoß.

Lagernr. 101254DE März 07 Revision © 2006, 2007 ADC Telecommunications, Inc. Alle Rechte vorbehalten