

AXON RS485 Protector AXON RS485 Protector DIN

Überspannungsschutz der Steueranlagen
im System von Kamerasteuerung RS485



AXON RS485 Protector und **AXON RS485 Protector DIN** dienen zum Überspannungsschutz der elektronischen Steueranlagen im System von Kamerasteuerung RS485 oder ähnlichen mit Maximalspannung 5V.

Die Geräte enthalten Schutzbauteile, die Überspannung zwischen Adernpaaren und der Schutzleitung PE beschränken und die Störerenergie erden. Hier wurde auch Überspannungsschutz zwischen den Linien A und B eingesetzt. Sowohl **AXON RS485 Protector** als auch **AXON RS485 Protector DIN** schützen allseitig die angeschlossenen Anlagen. **AXON RS485 Protector** hat ein schirmendes Metallgehäuse. Als Verbindungsteile fanden hier Einsatz die dreifachen trennbaren Schraubklemmen. **AXON RS485 Protector DIN** hat ein Gehäuse, das sich zur Montage im Schalt- und Verteilerschrank mit 35mm Hutschiene eignet. Die Klemmen A und B dienen zum Anschluss der zu geschützten Adern, die dritte Klemme kann von dem Installateur als Signallerde genutzt werden. Die Erdungsleitung mit Gabelkabelschuh ist mit dem Gehäuse gekoppelt. Beide Geräte sind asymmetrisch, deshalb wird die Linie an die Klemme „Line“ und die zu schützende Anlage an die Klemme „Equip“ angeschlossen.

Hinweis! Zur Sicherstellung des einwandfreien Schutzes muß das Gerät an die funktionsfähige Erdung oder PE Leitung angeschlossen werden, so daß Erdungswiderstand vorschriftsmäßig ist. ACHTUNG: Die Erdungsleitung darf nicht an den Blitzschutz angeschlossen werden!

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an den technischen Parametern des Gerätes vorzunehmen, soweit sich diese aus dem technischen Fortschritt ergeben. ACHTUNG! Technische Daten bestimmen maximalen Wert der Überspannungsimpulse, bei denen das Gerät Schutz leistet.

Die gemeinsamen technischen Daten der Produktfamilie:

Nennspannung U_N	6V
Maximalspannung U_C	10V
Nennstrom I_N	0.75A=
Schutzpegel U_P Ad-Ad	$\leq 16V - 1kV/\mu s, C3$
Schutzpegel U_P Ad-PG	$\leq 1000V - 1,2kV/50\mu s, C2$
Nennableitstoßstrom i_N Ad-Ad	25A – 10/1000 $\mu s, C2$
Nennableitstoßstrom i_N Ad-PG.	5kA – 8/20 $\mu s, C2$
Serienimpedanz der Ader R_S	$\leq 2\Omega$
Frequenzgang	0 – 1MHz
Kapazität Ad-Ad	50pF
Kapazität Ad-PG	16pF
Normen	EN 61643-21

Technische Daten: nur **AXON RS485 Protector**

Anschlussstyp	Dreifache trennbare Schraubklemmen 1,5mm ²
Gehäuse	Metallgehäuse, lackiert
Abmessungen	63x30x20mm
Gewicht	0,08 kg

Technische Daten: nur **AXON RS485 Protector DIN**

Anschlussstyp	Dreifache Schraubklemmen 2,5mm ²
Gehäuse	zur Hutschiene 35 mm, Breite 1,5 TE
Abmessungen	90x58x22,5mm
Gewicht	0,07 kg