

## Externer Überspannungsableiter für LAN im hermetischen Gehäuse, BOX PTF-1-EXT+/PoE

Produktcode: BOX PTF-1-EXT+/PoE

Kategorie: Ewimar &gt; Überspannungsschutz LAN / IP-CCTV &gt; 1-kanal schutz



Hersteller: EWIMAR

QR-Code:



PTF-1-EXT + / PoE ist ein externer Überspannungs PoE IP mit dem höchstmöglichen Grad an Schutz für die Garantien der Netzwerkgeräte zu einem großen Teil über die Auswirkungen von Blitzschlag usw. ausgesetzt

Die Vorrichtung hat KRONE Steckverbinder und RJ-45, so dass es möglich ist, jede Kabelinfrastruktur Konfiguration.

Extreme Serie ist die neueste Lösung in Form eines Super-High-Speed-Leistungsschalter, in MOSFET-Technologie durchgeführt. Sie bieten einen sehr geringen elektrischen Widerstand während des normalen Betriebs, so dass es keinen Verlust im LAN-System verursachen.

Ist der Stromfluss wird durch die Intensität und Anstieg über den vorbestimmten Wert gesteuert wird, automatisch die Eingangsschaltung von der Ausgangsschaltung zum Zeitpunkt der maximalen 1 us getrennt.

Dies gewährleistet eine vollständige Trennung der physikalischen Schicht des LAN-Kabels an die Zeit, als das Risiko und führt zu einer schnelleren Aufbau von Druck auf die Elemente der Schutz, die eine schnellere Reaktion auf die resultierende Anstieg erfolgt. Zeitüberspannungs kontinuierlich für längere Zeit und nach seinem Rücktritt elektrische Anschluss erfolgt automatisch innerhalb von 1us restauriert dauern.

Diese Konstruktion, die Effizienz und die Geschwindigkeit der Auslöse deutlich erhöhen und trägt zu einer sehr hohen Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen.

Schutz ist es, dem Stoßimpuls zu unterdrücken hohe Leistung, was in Bezug auf die Erde (Gasrohren) und Puls zwischen Paaren von UTP-Kabel während der Entladung induziert. Diese Impulse wirken zerstörend auf die Ethernet-Schnittstellentreiber, trotz der Verwendung von galvanischen Isolierung auf der Hardwareebene benutzt.

An Power-Pins 4,5 und 7,8, die um den Strom, der durch das Schutzsystem zu erhöhen miteinander verbunden sind, verwendet. Wegen der begrenzten Stromentkopplungswiderstände sollte die maximale Leistung an die Ausrüstung nicht überschreiten 15W bei 48V. Entkopplungswiderstände schützen die Sicherheitsbauteile von Schäden im Falle einer Überspannung eine längere Zeit und damit für die Abstufung der Sicherheit.

#### Technical Specification:

Parameter	VALUE
<b>Protection level</b>	3 (Gas tube, Fuse MOSFET, TVS)
<b>Supported network</b>	100Base-T(100Mbit) network, using 5/5e/6 category twisted-pair
<b>Capacitance line-line</b>	8-15pF @ 0V, 1Mhz
<b>Capacitance line-ground</b>	< 1pF
<b>Protection level line-line</b>	10V/2kA @ 8/20uS with MOSFET reaction
<b>Protection level line-ground</b>	600V, 10kA, 8/20uS Vc
<b>Maximum voltage Uc</b>	6,8V
<b>Protection level line-line</b>	90VDC
<b>PoE Line</b>	
<b>Protection level</b>	2 (Gas tube, Transil)
<b>Maximum voltage Uc for PoE</b>	58V
<b>Level protect line-ground</b>	600V, 10kA, 8/20uS Vc
<b>Maximum voltage line-ground</b>	90VDC
<b>Standard work of PoE</b>	IEEE 802.3af mode B
<b>Common</b>	
<b>Connector input (Line)</b>	RJ-45+ LSA (Krone)
<b>Connector output (Device)</b>	RJ-45+ LSA (Krone)
<b>Operation temperature</b>	-40~+60°C
<b>Dimensions</b>	151 x 117 x 67 mm
Wirkungsgrad bis 10 kA	
3 Stufen der Überspannungsschutz	
Hallo-Speed-MOSFET-Sicherung	
Die Einhaltung der UTP und FTP-Kabel 5. Kategorie	
Unabhängige Blitzschutz für die Schirm	
Verschlussdeckel Montage an der Wand, Mast, Pfosten mit IP66	
Polymer-Sicherungen	
Krone-Anschlüsse + RJ45	
Außenmaße [115 x 148 x 65] mm	