

Ethernet Hattı Yüksek Gerilim Koruyucusu (Network Surge Protection)



Ethernet hatlarını aşırı gerilme (voltaja) karşı korur.

Network, telekomünikasyon ve PC sistemlerini tehdit eden, bu ortamlardaki data hatlarında oluşabilecek yüksek gerilimi önleyen, yüksek elektrik darbelerine karşı koruyan harici bir cihazdır.

Yüksek gerilim kaynaklı hasarlar genellikle korunmayan data hatları üzerinde oluşan yüksek gerilim ve ani voltaj artışları sonucunda meydana gelmektedir. Bu gerilimlerin oluşumu ile ilgili olarak çok çeşitli sebepler gösterilmektedir. Bu sebepler arasında statik enerjinin birikmesi ve yıldırım düşmesi gösterilmektedir. FL45 cihazını data hattınıza bağladıktan sonra topraklama yaptığınız takdirde data hattınızda oluşabilecek yüksek gerilimden korunmuş olursunuz. Bu sayede verimli bir şekilde çalışmaya devam eder ve yatırımlarınıza gelebilecek muhtemel zararları önlemiş olursunuz.

Product Description

Features

1. IEC6 1000-4-5 and ITU-TK20&K21
2. The high response surge arresters
3. Clamping voltage and low loss against high speed signal
4. Designed by theory of current limited and voltage clamped, Discharged to ground
5. Standard: 10Base-T/100Base-TX

Introduction

IEC61000-4-5 and ITU-TK20&K21 are the recognized standards for top quality surge protectors, FL45 made by the high response surge arresters, the advantage allow clamping voltage and low loss against high speed signal, because it had a low capacitance. Designed to protect data communication lines in local and wide area networks up to 100Base-T transmission speeds.

Circuit diagram

FL45 is designed by the theory of current limited and voltage clamped, discharged to ground. When the data line exist surge, the FL45 is induced and worked, the lightning energy is discharged to ground, and the high surge voltage is clamped to low level, so our devices is protected.

Specification

Standard: 10Base-T/100Base-T standard
10/100M signal: IEC6100-4-5 and ITU-TK20&21
Nominal discharge current(In): 5 KA(8/20µS)
Working voltage: 0-5V
Limit voltage: ≤ 40V
Apply Band rate: 100Mbps
Connector: RJ45 (F)
The line of protection: 4 lines (1, 2, 3, 6)
Insert consumption: ≤ 0.5dB
Delay time: ≤ 1ns
Working temperature: -20 to 60° C
Storage temperature: -25 to 85° C
Humidity: Relative humidity 5% to 95%
No power supply needed, No consumption
L× W× H: 72mm× 42mm× 25mm
Shell: Alnico
Color: Blue
Weight: 10g
Warranty: 5 years
Approvals: FCC, CE, RoHS approvals

Packing List

1. Ethernet Surge Protector FL45× 1
2. User manual × 1

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.com

© 2009 telkolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Haberleşme sistemlerinde yüksek performansı yakalayın

