

OVERSPENNINGSVERN IOVP-8S TEKNISKE DATA OG INSTALLASJONS VEILEDNING.

Overspenningsvernet IOVP-8S er et to trinns kombinasjonsvern for datalinjer i en DIN standard boks (5M).

Denne er designet for overspenningsbeskyttelse (opptil 8kV) av 4 stk to-leder signal/data/nettverks overføring for brannalarm systemer, sikkerhetssystemer, innbruddssystemer, RS-485 signal overføring etc.

IOVP-8S er en beskyttelse i klasse T2+T3 og skal installeres ved inn/utganger til systemet som skal beskyttes, f.eks. sløyfeutganger i et brannpanel.

For øket sikkerhet for 230v tilførsel så bør det også installeres SPD Klasse T1, som normalt blir montert som overspenningsvern ved inntakssikringene til bygget.

Typisk installasjon av IOVP-8S er som beskyttelse av in/utganger i et brannpanel med normal sløyfe spenning 24V eller mindre.

Kan brukes både for skjermet og uskjermet kabel. Overspennings beskyttelsen IOVP-8S har blitt testet iht. EN 61643-21 - table 3, class C1, C2 (4kV 1.2/50)

Technical specification:

SPD klasse:	T2+T3
Nominell driftsspenning:	24V
Nominell strømlast:	2A
C2 spenningsbeskyttelse nivå, mode wire-wire at 1 kV/μs	40V
Serie motstand:	< 0,2 Ohm
Antall beskyttet 2 leder sløyfer:	4
Boks, tetthetsgrad:	IP20
Temperatur område:	fra -10 °C til 50 °C
Anbefalt lengde av GND leder:	< 0,5m
Max. kabellengde mellom IOVP og utstyr:	5m
Tversnitt av tilkoblede ledere:	0,2 - 4.0 mm ²
Installasjon (fix):	DIN rail 35 mm

Diagram:

