Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 11:24

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-zewn-box-1-ptf-51-ext-poe-p-26440.html



Ogranicznik przepięć zewn. BOX-1-PTF-51-EXT/PoE

Cena brutto	**338,26 zł**
Cena netto	**275,01 zł**
Numer katalogowy	**29382**
Kod producenta	**BOX-1-PTF-51-EXT/PoE**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

BOX-1-PTF-51-EXT/PoE

to ogranicznik przepi?? sieci LAN, przeznaczony do ochrony punktów kamerowych IP, zamontowanych na ?cianach, s?upach lub wysi?gnikach. Charakteryzuje si? bardzo wysok? skuteczno?ci? ochrony na bezpo?rednie wy?adowania, wynosz?ce do 5kA @ 8/20?s oraz powy?ej 5kA w wersji ze z??czami ?rubowymi. Dodatkowe obwody chroni? zasilanie PoE przed niekontrolowanym wzrostem napi?cia, spowodowanym zaindukowanym przepi?ciem. Zastosowana technologia MOSFET wielokrotnie ogranicza poziom napi?cia udarowego, które mo?e pojawi? si? po stronie chronionej w porównaniu do rozwi?za? konwencjonalnych.

Urz?dzenie posiada dwa z??cza typu LSA (po stronie zagro?onej i chronionej) oraz gniazdo RJ-45 po stronie chronionej, dzi?ki czemu mo?liwa jest wygodna konfiguracja pod??czenia infrastruktury kablowej. Urz?dzenie mo?e by? u?ywane z okablowaniem kategorii 5, 5e, 6 i 6a, jednak ze wzgl?du na wewn?trzn? konstrukcj? szybko?? po??czenia b?dzie odbywa? si? w standardzie 100Base-T (100Mbit).

Seria Extreme posiada najnowsze rozwi?zanie w postaci superszybkich bezpieczników automatycznych, wykonywanych w technologii MOSFET. Zapewniaj? one bardzo nisk? oporno?? elektryczn? podczas normalnej pracy, przez co w uk?adzie LAN nie powoduj? ?adnych strat. Podczas przep?ywu pr?du, kontrolowane jest jego nat??enie a wzrost powy?ej ustalonej warto?ci, powoduje automatyczne od??czenie obwodu wyj?ciowego w czasie maksymalnym 1?s. Zapewnia to ca?kowite odizolowanie warstwy fizycznej LAN od przewodu na czas zaistnienia ryzyka oraz powoduje szybsze narastanie napi?cia na elementach ochronnych, dzi?ki czemu szybciej odbywa si? reakcja na powsta?e przepi?cie. Czas przepi?cia mo?e trwa? nieprzerwanie przez d?ugi czas, a po jego ust?pieniu po??czenie elektryczne przywracane jest automatycznie w ci?gu 1?s.

Produkt kompatybilny jest ze wszystkimi standardami PoE o maksymalnej mocy 60W.

Mo?e by? stosowany z innymi zabezpieczeniami PRO lub EXT firmy Ewimar, jednak do zapewnienia pe?nej ochrony linii napowietrznej, zalecanie jest zastosowanie dwóch takich samych urz?dze? - po jednym na ka?dym ko?cu przewodu. Pozwala to zrównowa?y? wytrzyma?o?? udarow? ca?ego obwodu, bez wzgl?du na miejsce przenikni?cia ?adunku elektrycznego.

Du?a obudowa umo?liwia wygodne wykonanie po??cze? i wprowadzenie przewodu od kamery wraz ze wszystkimi z??czami, co pozwala na ich ukrycie i zabezpieczenie przed wilgoci?. BOX-1-PTF-51 mo?e by? zamontowany bezpo?rednio na ?cianie budynku lub na uchwycie s?upowym **U-BOX** wraz z kamer?, co tworzy kompaktowe rozwi?zanie.

Produkt posiada wysokiej jako?ci hermetyczn? obudow?, jednak ze wzgl?du na konieczno?? przeprowadzania przewodów od kamery, jeden z otworów posiada gumow? membran? bez mo?liwo?ci ca?kowitego jej uszczelnienia. Produkt zawsze nale?y montowa? wyprowadzeniami do do?u, unikaj?c monta?u tu? nad elementami gdzie odbijaj?ca si? woda mo?e wpada? do urz?dzenia od do?u. Nie mo?na równie? montowa? poni?ej gruntu lub poziomu zbieraj?cej si? wody.

Produkt testowany wed?ug kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wy?szych.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	1
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Z??cze LSA (Krone) + ekran
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Z??cze LSA (Krone) + ekran / gniazdo ekranowane RJ-45
Ilo?? stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, TVS)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / ?y?a	5kA
D1: Maksymalny pr?d piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Iimp	2kA
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	3,5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia) UP	<10V
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	2kA

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Element odsprz?gaj?cy	Bezpiecznik MOSFET
Chronione linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	67 / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia) UP	93V DC
C1: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	2kA (opcja A), 250A (opcja B)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
C1: Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Pr?d wy?adowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / ?y?a	5kA
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Cechy wspólne	
Wymiary	114 x 114 x 57 mm
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? instalowanych wewn?trz / na zewn?trz
Sposób monta?u	Obudowa wolnostoj?ca / montowana na ?cianie / uchwyt s?upowy U-BOX
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelno?? obudowy	IP65 (z uwagami umieszczonymi w instrukcji obs?ugi)
Temperatura pracy	-40°C~60°C