

Bliksem- en overspanningsbeveiliging voor camerabewakingssystemen (CCTV)



De combi-beveiligingsapparaten PND voor de beveiliging van energie-, data- en besturingskabels in één apparaat



- 3-polige aansluiting voor de stroominterface
- Eenvoudige montage via tussenstekker
- Tweetraps beveiligingsschakeling

Eén apparaat voor alles

Om camera's volledig tegen overspanningen te beveiligen, moeten conform het bliksembeveiligingsconcept zowel de stroom als ook de datakabels worden beveiligd.

De afleiders zijn conform type 2+3 geclassificeerd en kunnen in de bliksembeveiligingszones 1→3 worden toegepast. Voor de storingssignalering hebben beide apparaten een LED op de bovenkant van de behuizing.

De opgedrukte QR-code kan met een smartphone of tablet worden gescand, waardoor de montagehandleiding altijd beschikbaar is.



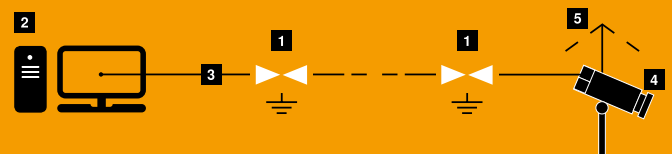
PND-2in1-C-OS

Beveiligt de 230 V voedingskabel de RJ45-datakabel



PND-3in1-C-OS

Beveiligt de 230 V voedingskabel, de RS485-datakabel plus de video-BNC-verbinding



1 PND-2in1-C-OS, PND-3in1-C-OS

4 Camera

2 PC als besturingscentrum

5 Externe bliksembeveiliging met beschermhoek

3 Voeding en data-/videokabel

Combi beveiligingscomponenten 2in1 en 3in1 voor camerabewakingsystemen (CCTV)



Combi-beveiligingsapparaten

Andere voordelen

- RJ45-aansluiting voor de data-interface resp. schroefklemmen- en BNC-aansluiting voor de data- en video-interface
- Met storingssignalering (OS) via LED-bedrijfsindicatie
- In aluminium behuizing
- Incl. DIN-rail montageset

Toepassing:

Voor beveiliging van CCTV, videosignalen; (IP-)camera's resp. TV-systemen

Type	PND-2in1-C-OS	PND-3in1-C-OS
	5081070	5081072
Montagetype	Montageplaat, DIN-rail	Montageplaat, DIN-rail
Energie		
Aansluiting	3-polig (L, N, PE)	
Maximale continue spanning U_C	255 V AC	
Nom. spanning U_n	230 V AC	
Beschermingsniveau U_P (L-PE) / (N-PE) / (L-N)	≤ 1300 V	
Nullastspanning van de hybride generator U_{OC}	10 kV	
Nominale belastingsstroom I_L AC	16 A	
Nominale afleidstroom I_n (8/20)	5 kA	
Max. afleidstroom I_{max} (8/20)	10 kA	
	RJ45	DATA/RS485
Frequentiebereik	0-100 MHz	0-100 MHz
Maximale continue spanning $U_{C,DC}$	8 V	8 V
Beschermingsniveau U_P Ader-Ader	< 40 V	< 65 V
Beschermingsniveau U_P Ader-Aarde	< 450 V	< 450 V
Nominale stroomsterkte I_L DC	1 A	0,4 A
Nominale afleidstroom I_n (8/20) Ader-Ader	C1: 0,3 kV/0,15 kA	---
Nominale afleidstroom I_n (8/20) Ader-Aarde	C2: 3 kV/1,5 kA	C2: 10 kV/5 kA
Bliksemstroom I_{imp} (10/350)	D1: 0,5 kA	D1: 1 kA
		Video/BNC
Maximale continue spanning $U_{C,DC}$	---	8 V
Beschermingsniveau U_P Ader-Ader	---	< 90 V
Beschermingsniveau U_P Ader-Aarde	---	< 150 V
Nominale stroomsterkte I_L DC	---	0,4 A
Nominale afleidstroom I_n (8/20) Ader-Aarde	---	C2: 10 kV/5 kA
Bliksemstroom I_{imp} (10/350)	---	D1: 1 kA