

Blitz- und Überspannungsschutz für Kameraüberwachungssysteme (CCTV)



Die Kombischutzgeräte PND zum Schutz von Energie-, Daten- und Steuerleitungen in einem Gerät



- 3-poliger Anschluss für die Energieschnittstelle
- Einfache Montage per Zwischenstecker
- Zweistufige Schutzschaltung

Ein Gerät für alles

Um Kameras vollständig gegen Überspannungen zu schützen, müssen nach dem Blitzschutzkonzept sowohl die Energie- als auch die Datenleitungen geschützt werden.

Die Ableiter sind nach Typ 2+3 klassifiziert und können in den Blitzschutzzonen 1-3 eingesetzt werden. Zur Fehlersignalisierung besitzen beide Geräte eine LED auf der Gehäusesoberseite.

Der aufgedruckte QR-Code kann mit einem Smartphone oder Tablet-PC gescannt werden, wodurch die Montageanleitung zu jeder Zeit verfügbar ist.



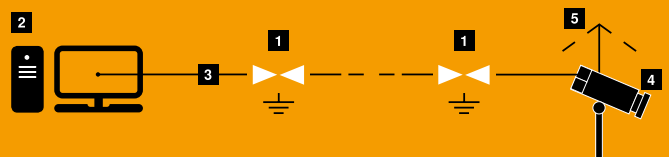
PND-2in1-C-OS

Schützt die 230-V-Energieleitung und die RJ45-Datenleitung



PND-3in1-C-OS

Schützt die 230-V-Energieleitung, die RS485-Datenleitung sowie die Video BNC-Verbindung



1 PND-2in1-C-OS, PND-3in1-C-OS **4** Kamera

2 PC als Leitstelle

5 Äußerer Blitzschutz mit Schutzwinkel

3 Stromversorgung und Daten-/Videoleitung

Kombischutzgeräte 2in1 und 3in1 für Kameraüberwachungssysteme



Kombischutzgeräte

Weitere Vorteile

- RJ45-Anschluss für die Datenschnittstelle bzw. Schraubklemmen- und BNC-Anschluss für die Daten- und Videoschnittstelle
- mit Fehlersignalisierung (OS) über LED-Betriebsanzeige
- im Aluminiumgehäuse
- inkl. Hutschienenbefestigungsset

Anwendung:

Zum Schutz von CCTV, Videosignalen; (IP-)Kameras bzw. TV- Anlagen

Typ	PND-2in1-C-OS	PND-3in1-C-OS
	5081070	5081072
Montageart	Montageplatte, Hutschiene	Montageplatte, Hutschiene
Energie		
Anschluss	3-polig (L, N, PE)	
Höchste Dauerspannung U_C	255 V AC	
Nennspannung U_N	230 V AC	
Schutzpegel U_P (L-PE) / (N-PE) / (L-N)	≤ 1300 V	
Leerlaufspannung des Hybridgenerators U_{OC}	10 kV	
Nennlaststrom I_L AC	16 A	
Nennableitstrom I_n (8/20)	5 kA	
Max. Ableitstrom I_{max} (8/20)	10 kA	
	RJ45	DATA/RS485
Frequenzbereich	0-100 MHz	0-100 MHz
Höchste Dauerspannung $U_{C,DC}$	8 V	8 V
Schutzpegel U_P Ader-Ader	< 40 V	< 65 V
Schutzpegel U_P Ader-Erde	< 450 V	< 450 V
Bemessungsstrom I_L DC	1 A	0,4 A
Nennableitstrom I_n (8/20) Ader-Ader	C1: 0,3 kV/0,15 kA	---
Nennableitstrom I_n (8/20) Ader-Erde	C2: 3 kV/1,5 kA	C2: 10 kV/5 kA
Blitzstrom I_{imp} (10/350)	D1: 0,5 kA	D1: 1 kA
		Video/BNC
Höchste Dauerspannung $U_{C,DC}$	---	8 V
Schutzpegel U_P Ader-Ader	---	< 90 V
Schutzpegel U_P Ader-Erde	---	< 150 V
Bemessungsstrom I_L DC	---	0,4 A
Nennableitstrom I_n (8/20) Ader-Erde	---	C2: 10 kV/5 kA
Blitzstrom I_{imp} (10/350)	---	D1: 1 kA