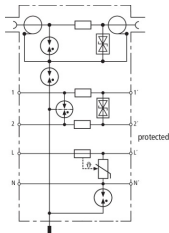


DVR BNC RS485 230 (928 440)

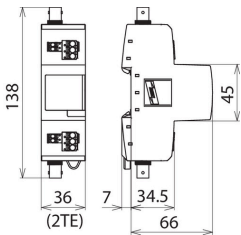
- Kompakte Lösung zum Schutz von 3 Schnittstellen in einem Gerät (BNC, RS485, 230 V)
- Unterbrechung des Laststromkreises im Fehlerfall (Defektanzeige rot)
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B - 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DVR BNC RS485 230



Maßbild DVR BNC RS485 230

Kompakter 3in1 Überspannungs-Ableiter zum Schutz von analogen Kamerasystemen. Schutz des Videosignals (BNC-Anschluss), eines Datensignals (RS485) und einer Spannungsversorgung (230 V AC). Schneller und werkzeugloser Leiteranschluß durch Direktstecktechnik. Die Anschlussklemmen-Einheiten können zum einfachen Ableiterwechsel entriegelt und aus dem Gehäuse entnommen werden. Mit einfacher Überlastanzeige (230 V).

Video (BNC)

Typ Art.-Nr.	DVR BNC RS485 230 928 440
Ableiterklasse	TYPE 2 P2
Nennspannung DC (U _N)	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	6,4 V
Nennstrom (I _N)	0,1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) Schirm-PG (I _{imp})	2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n)	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Schirm-PG (I _n)	10 kA
Schutzpegel Ad-Schirm bei I _n C2 (U _p)	≤ 40 V
Schutzpegel Schirm-PG bei I _n C2 (U _p)	≤ 650 V
Schutzpegel Ad-Schirm bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 15 V
Schutzpegel Schirm-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 550 V
Einfügungsdämpfung bei 80 MHz (75 Ohm)	≤ 0,4 dB
Einfügungsdämpfung bei 300 MHz (75 Ohm)	≤ 3,0 dB
Rückflusdämpfung bei 20 MHz (75 Ohm)	≥ 20 dB
Serienimpedanz pro Ader	4,7 Ohm
Kapazität Ad-Schirm (C)	≤ 35 pF
Kapazität Schirm-PG (C)	≤ 30 pF
Anschluss Eingang / Ausgang	BNC Buchse / BNC Buchse

Daten (RS485)

Typ Art.-Nr.	DVR BNC RS485 230 928 440
Ableiterklasse	TYPE 2 Pt
Nennspannung DC (U_N)	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	8 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	5,6 V
Nennstrom (I_L)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	1 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) pro Ader (I_n)	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I_n C2 (U_P)	≤ 45 V
Schutzpegel Ad-PG bei I_n C2 (U_P)	≤ 600 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 15 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 550 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	100 MHz
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 25 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 20 pF
Anschluss Eingang / Ausgang	Feder / Feder
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2-1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-1,5 mm ²

Spannungsversorgung (230 V)

Typ Art.-Nr.	DVR BNC RS485 230 928 440
Ableiterklasse	Typ 2 / Class II
Nennspannung AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennstrom (I_L)	10 A
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I_n)	100 A _{eff}
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	MCB B16
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I_{scCR})	1 kA _{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] (U_T) – Charakteristik	1200 V / 200 ms – sicherer Ausfall
Defektanzeige (Unterbrechung Laststromkreis L-L')	rot
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-2,5 mm ²

Allgemeine Parameter

Typ	DVR BNC RS485 230
Art.-Nr.	928 440
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe gelb, UL 94 V-0
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Entriegelungswerkzeug für Anschlusseinheiten
Gewicht	134 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364280809
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.