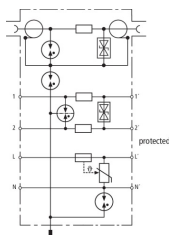


## DVR BNC RS485 230 (928 440)

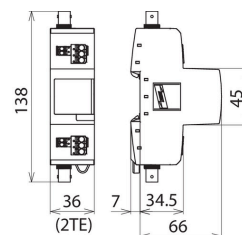
- Kompakte Lösung zum Schutz von 3 Schnittstellen in einem Gerät (BNC, RS485, 230 V)
- Unterbrechung des Laststromkreises im Fehlerfall (Defektanzeige rot)
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> - 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild 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	<b>TYPE 2 P2</b>
Nennspannung DC ( $U_N$ )	5 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	6,4 V
Nennstrom ( $I_L$ )	0,1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) Schirm-PG ( $I_{imp}$ )	2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ( $I_n$ )	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Schirm-PG ( $I_n$ )	10 kA
Schutzpegel Ad-Schirm bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 40$ V
Schutzpegel Schirm-PG bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 650$ V
Schutzpegel Ad-Schirm bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 15$ V
Schutzpegel Schirm-PG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 550$ V
Einfügungsdämpfung bei 80 MHz (75 Ohm)	$\leq 0,4$ dB
Einfügungsdämpfung bei 300 MHz (75 Ohm)	$\leq 3,0$ dB
Rückflusdämpfung bei 20 MHz (75 Ohm)	$\geq 20$ dB
Serienimpedanz pro Ader	4,7 Ohm
Kapazität Ad-Schirm (C)	$\leq 35$ pF
Kapazität Schirm-PG (C)	$\leq 30$ 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 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) gesamt ( $I_{imp}$ )	2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ( $I_n$ )	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt ( $I_n$ )	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 45$ V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 600$ V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 15$ V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 550$ V
Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_G$ )	100 MHz
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Kapazität Ad-Ad (C)	$\leq 25$ pF
Kapazität Ad-PG (C)	$\leq 20$ pF
Anschluss Eingang / Ausgang	Feder / Feder
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>

**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 $\mu$ s) ( $I_n$ )	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ 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 <sub>eff</sub>
Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit [N-PE] ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Max. netzseitiger Überstromschutz	MCB B16
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ )	1 kA <sub>eff</sub>
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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>

## Allgemeine Parameter

<b>Typ</b>	<b>DVR BNC RS485 230</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>928 440</b>
Betriebstemperaturbereich (T <sub>u</sub> )	-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.