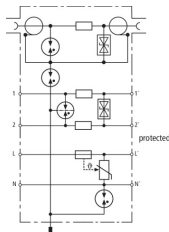


**NEU DVR BNC RS485 230 (928 440)**

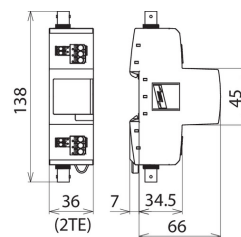
- Kompakte Lösung zum Schutz von 3 Schnittstellen in einem Gerät (BNC, RS485, 230 V)
- Unterbrechung des Laststromkreises im Fehlerfall (Defektanzeige rot)
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> - 2 und höher



Abbildung unverbindlich



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  | DVR BNC RS485 230       |
|--|-------------------------|
| Art.-Nr.   | 928 440                 |
| Ableiterklasse   | TYPE 2 P2               |
| Nennspannung DC ( $U_N$ )                                  | 5 V                     |
| Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )                         | 6,4 V                   |
| Nennstrom ( $I_L$ )  | 100 mA                  |
| 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 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )        | $\leq 15$ V             |
| Schutzpegel Schirm-PG bei 1kV/ $\mu$ 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           |
| Rückflussdämpfung 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<br>Art.-Nr.   | DVR BNC RS485 230<br>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 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )           | $\leq 15$ V                  |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )           | $\leq 550$ V                 |
| Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_c$ )                             | 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<br>Art.-Nr.  | DVR BNC RS485 230<br>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] ( $I_{Fi}$ )                               | 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**

| Typ<br>Art.-Nr.                     | DVR BNC RS485 230<br>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 |
| Zulassungen                         | EAC  |
| Gewicht                             | 134 g  |
| Zolltarifnummer                     | 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.