

## DVR BNC RS485 230 (928 440)

- Solution compacte pour la protection de trois interfaces dans un seul appareil (BNC, RS485, 230 V)
- Interruption du circuit de charge en cas de défaut (indication optique rouge)
- Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces  $0_B - 2$  et plus élevé



Illustrations sans engagement

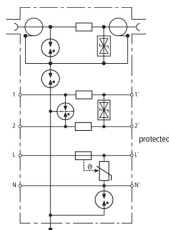
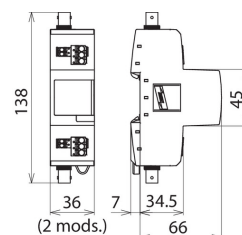


Schéma de principe du circuit DVR BNC RS485 230



Dimensions DVR BNC RS485 230

Parafoudre compact 3in1 pour la protection des systèmes de caméras analogiques. Protection du signal vidéo (connexion BNC), un signal de données (RS485) et une alimentation (230 V AC). Connexion rapide et sans outil grâce à la technologie de branchement direct. Les unités terminales peuvent être déverrouillées et retirées du boîtier pour un remplacement facile. Avec indication de surcharge simple (230 V).

### Vidéo (BNC)

Type	DVR BNC RS485 230
Référence	928 440
Classe SPD	<b>TYPE 2 P2</b>
Tension nominale DC ( $U_N$ )	5 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )	6,4 V
Courant nominal ( $I_L$ )	0,1 A
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )	1 kA
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) blindage-terre ( $I_{imp}$ )	2 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) par paire ( $I_n$ )	5 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) blindage-terre ( $I_n$ )	10 kA
Niveau de protection cond-blindage avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 40$ V
Niveau de protection blindage-terre avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 650$ V
Niveau de protection cond-blindage avec 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 15$ V
Niveau de protection blindage-terre avec 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 550$ V
Pertes par insertion sous 80 MHz (75 ohm)	$\leq 0,4$ dB
Pertes par insertion sous 300 MHz (75 ohm)	$\leq 3,0$ dB
Affaiblissement de régularité sous 20 MHz (75 ohm)	$\geq 20$ dB
Impédance série par conducteur	4,7 ohm
Capacité cond-blindage (C)	$\leq 35$ pF
Capacité blindage-terre (C)	$\leq 30$ pF

### Réseaux de données (RS485)

Type	DVR BNC RS485 230
Référence	928 440
Classe SPD	<b>TYPE 2 P1</b>
Tension nominale DC ( $U_N$ )	5 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )	8 V
Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )	5,6 V
Courant nominal ( $I_L$ )	0,5 A
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )	1 kA
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )	2 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) par conducteur ( $I_n$ )	5 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )	10 kA
Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 45$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Niveau de protection cond-cond avec 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 15$ V
Niveau de protection cond-terre avec 1kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 550$ V
Bande passante cond-cond ( $f_c$ )	100 MHz
Impédance série par conducteur	1,8 ohm
Capacité cond-cond (C)	$\leq 25$ pF
Capacité cond-terre (C)	$\leq 20$ pF
Section de raccordement rigide	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,2-1,5 mm <sup>2</sup>

## Réseaux de puissance (230 V)

Type	DVR BNC RS485 230
Référence	928 440
Classe SPD	Type 2 / Classe II
Tension nominale AC ( $U_N$ )	230 V (50 / 60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max AC [L-N] ( $U_C$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max AC [N-PE] ( $U_C$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Courant nominal ( $I_L$ )	10 A
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	5 kA
Courant de décharge max. (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	10 kA
Niveau de protection avec [L-N] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ kV
Niveau de protection [N-PE] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ kV
Capacité d'extinction du courant de suite [N-PE] ( $I_{Fi}$ )	100 A <sub>eff</sub>
Temps de réponse [L-N] ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Temps de réponse [N-PE] ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Protection maximale contre les surintensités	MCB B16
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités ( $I_{SCCR}$ )	1 kA <sub>eff</sub>
Surtension temporaire [L-N], caractéristique ( $U_T$ )	335 V/5 s – résistance
Surtension temporaire [L-N], caractéristique ( $U_T$ )	440 V/120 min – défaillance sécurisée
Surtension temporaire [N-PE], caractéristique ( $U_T$ )	1200 V/200 ms – défaillance sécurisée
Indication de défaut (interruption du circuit de charge L-L')	rouge
Section de raccordement rigide	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement brins souples	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>

## Paramètres généraux

Type	DVR BNC RS485 230
Référence	928 440
Température d'utilisation ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Matériau du boîtier	thermoplastique, couleur jaune, UL 94 V-0
Indice de protection	IP 20
Dimensions	2
Accessoires (compris dans la livraison)	outil de déverrouillage
Certifications	EAC
Poids	134 g
Nomenclature Combinée EU	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364280809
UC	1 pièce(s)

Pour l'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.