



**Marque de commande**

**KC-EMV1**

adaptateur CEM pour détecteurs NAMUR

**Caractéristiques**

- **Borne active compacte**
- **Fixation par verrouillage par ressort sur 35 mm rail standard selon DIN EN 50022**
- **Protection IP20**

Le KC-EMV1 est un module qui doit être utilisé dans des circuits de sécurité intrinsèque. Il est utilisé lorsque les exigences CEM sont renforcées.

**1. Emission**

Réduction des émissions dues à la ligne sous la limite A de la courbe selon DIN VDE 0875/partie (EN 55011), mesurée avec reproduction de réseau V ainsi que sous les valeurs limites selon VDE 0877/partie 1, mesurée avec reproduction de réseau T à 150 W, pour tous les capteurs Pepperl+Fuchs NAMUR.

**2. Immission**

Protection des capteurs NAMUR Pepperl+Fuchs raccordés contre :

**2.1 les surtensions**

Transitoires conformément à la norme CEI 801-5, symétrique, 1 kV, critère B.

Transitoires conformément à la norme CEI 801-5, asymétrique, 2 kV, critère B.

**2.2 Salves (Burst)**

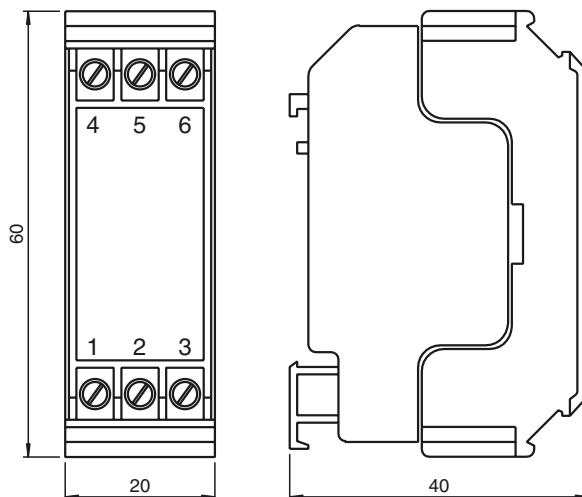
Transitoires rapides conformément à la norme CEI 801-4, asymétriques, 2 kV, pince de couplage capacitive, critère B.

**2.3 alimentation**

Haute fréquence asymétrique à modulation d'amplitude conformément à la norme CEI 801-6 ou ENV 50141, 150 kHz ... 80 MHz, 10 V, 80 % MA, impédance de source 150 W.

Toutes les mesures du capteur correspondant sont situées sur une plaque ou un boîtier relié à la terre.

**Dimensions**

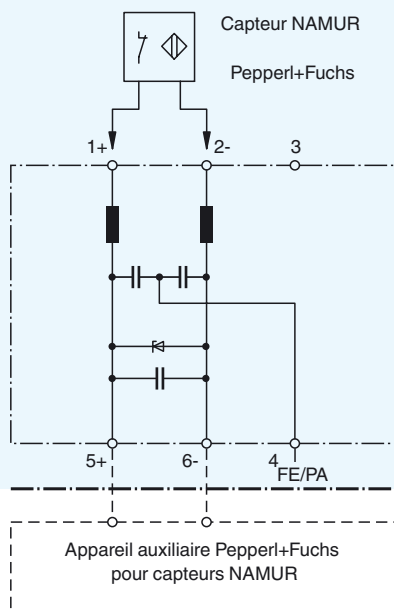


**Caractéristiques techniques**

<b>Entrée</b>	
Raccordement	bornes 5+, 6-, max. 16 V C.C.
<b>Sortie</b>	
Raccordement	bornes 1+, 2- borne 4/FE/PA NAMUR
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Masse	60 g
Dimensions	20 mm x 60 mm x 40 mm

**Raccordement**

**Zone Ex**



**Zone non Ex**

Appareil auxiliaire Pepperl+Fuchs pour capteurs NAMUR

Date de publication: 2011-07-07 15:08 Date d'édition: 2011-07-07 03:12:33\_fra.xml

**ATEX**

Données pour la zone classée

Capacitance interne effective	$C_i$	$\leq 140 \text{ nF}$
Inductance interne effective	$L_i$	$\leq 500 \mu\text{H}$