



Objednávací název

KC-EMV1

Předřazený modul elektromagnetického odstínění pro snímače NAMUR

Vlastnosti

- **Kompaktní skříňka svorkovnice**
- **Upevnění nasazením a zaklapnutím na normovanou lištu 35 mm dle DIN EN 50022**
- **Stupeň krytí IP20**

KC-EMV1 je předřadný modul určený k použití v obvodech s vlastním zabezpečením. Používá se v případě, kdy je třeba uplatnit přísnější požadavky na elektromagnetickou slučitelnost.

1. Emise

Snížení úrovně emisí vázaných na vedení pod emisní limity znázorněné křivkou A podle normy DIN VDE 0875/část (EN 55011), měřeno s umělou sítí V, jakož i pod emisní limity podle VDE 0877/část 1, měřeno s umělou sítí T s výkonem 150 W, u všech snímačů v provedení NAMUR společnosti Pepperl+Fuchs.

2. Imise

Ochrana připojených snímačů v provedení NAMUR společnosti Pepperl+Fuchs:

2.1 Rázový impuls (surge)

Přechodové jevy podle IEC 801-5, symetrické, 1 kV, funkční kritérium B

Přechodové jevy podle IEC 801-5, nesymetrické, 2 kV, funkční kritérium B

2.2 Skupiny impulsů (burst)

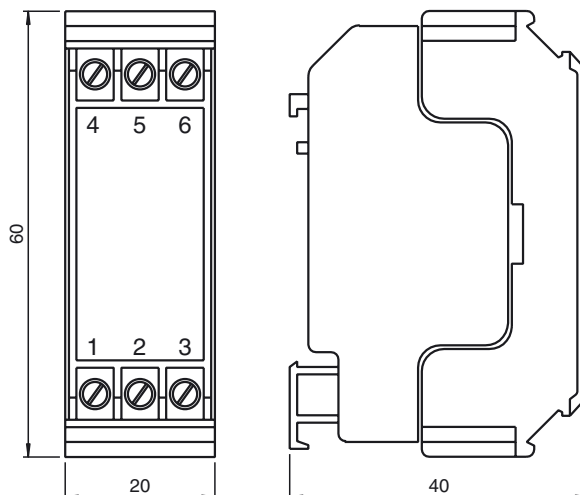
Rychlé přechodové jevy podle IEC 801-4, nesymetrické, 2 kV, s použitím kapacitních vazebních kleští, funkční kritérium B.

2.3 Napájení proudem

Nesymetrická vysoká frekvence, amplitudově modulovaná podle normy IEC 801-6 příp. ENV 50141, 150 kHz ... 80 MHz, 10 V, 80 % AM, zdrojová impedance 150 W.

Při všech měřeních musí být snímač položen na uzemněné desce příp. musí být chráněn uzemněným krytem.

Rozměry



Technická data

Vstup

Přípojné místo Svorky 5+, 6-, max. 16 V ss

Výstup

Přípojné místo Svorky 1+, 2- Svorka 4/FE/PA NAMUR

Okolní podmínky

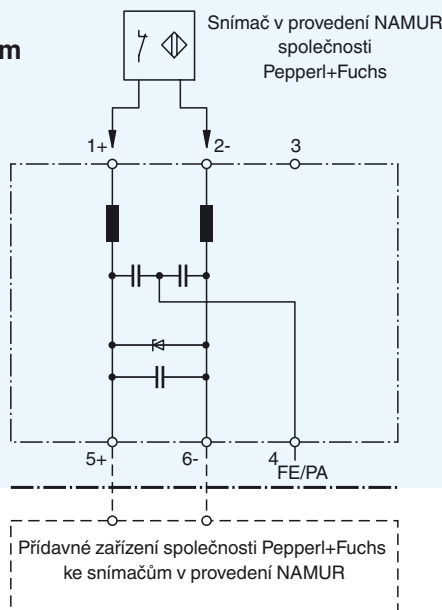
Teplota okolí -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Mechanické specifikace

Rozměry 60 g
Rozměry 20 mm x 60 mm x 40 mm

Připojení

Oblast s nebezpečím výbuchu



Oblast neohrožená výbuchem

Datum vystavení: 2011-07-07 15:08 Datum vydání: 2011-07-07 038123_cze.xml



ATEX

Údaje pro oblast s nebezpečím výbuchu

Efektivní vnitřní kapacita	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Efektivní vnitřní indukčnost	L_i	$\leq 500 \text{ } \mu\text{H}$

Datum vystavení: 2011-07-07 15:08 Datum vydání: 2011-07-07 038123_cze.xml