



Designação para encomenda

KC-EMV1

Módulo de conexão em série EMV para sensores NAMUR

Características

- Caixa de terminais compacta
- Fixação por apanhar para 35 mm barra colectora normalizada de acordo com DIN EN 50022
- Tipo de protecção IP20

O KC-EMV1 é um módulo ligado a montante para a utilização em circuitos eléctricos intrinsecamente seguros. É utilizado se existirem requisitos CEM mais rigorosos.

1. Emissão

Redução da emissão inerente à potência abaixo da curva de valores limite em conformidade com DIN VDE 0875/parte (EN 55011), medida com rede em V, bem como abaixo dos valores limite em conformidade com VDE 0877/parte 1, medida com rede em T e uma potência de 150 W, para todos os sensores segundo NAMUR da Pepperl+Fuchs.

2. Imissão

Protecção dos sensores segundo NAMUR da Pepperl+Fuchs contra:

2.1 Sobretensão

Transientes em conformidade com IEC 801-5, simétrico, 1 kV, critério B

Transientes em conformidade com IEC 801-5, assimétrico, 2 kV, critério B

2.2 Explosão

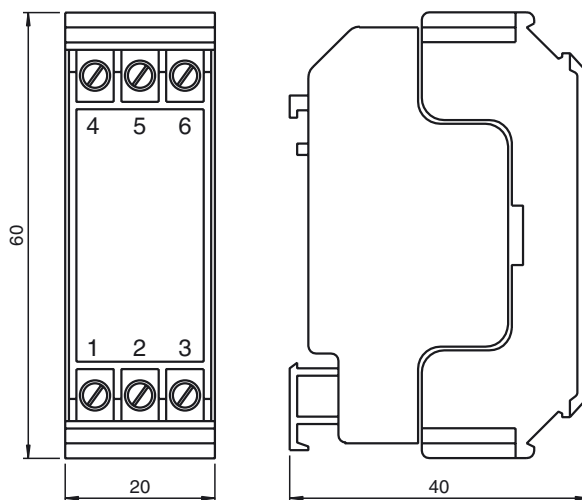
Transientes rápidos em conformidade com IEC 801-4, assimétrico, 2 kV, alicate capacitivo de acoplamento, critério B.

2.3 Entrada de corrente

Alta frequência assimétrica, modulada por amplitude em conformidade com IEC 801-6 ou ENV 50141, 150 kHz ... 80 MHz, 10 V, 80 % AM, impedância de fonte 150 W.

Todas as medições são efetuadas com o respectivo sensor sobre uma placa ligada à terra ou uma caixa ligada à terra.

Dimensões

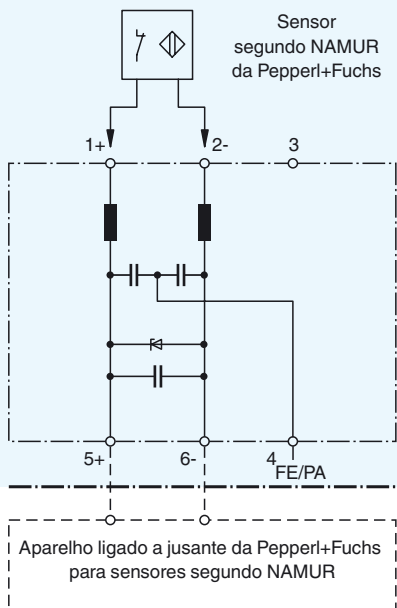


Dados técnicos

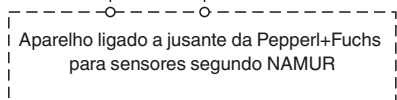
Entrada	
Ligação	bornes 5+, 6-, máx. 16 V DC
Saída	
Ligação	Bornes 1+, 2- Borne 4/FE/PA NAMUR
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Massa	60 g
Medições	20 mm x 60 mm x 40 mm

Ligação

Área Ex



Área não Ex



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-07 15:08 Ausgabedatum: 2011-07-07 038123_por.xml

ATEX

Dados para a área Ex

Capacidade interna efectiva	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Indutividade interna efectiva	L_i	$\leq 500 \mu\text{H}$