



Referencia de pedido

KC-EMV1

Módulos para "marshalling" EMV para sensores NAMUR

Características

- **Compartimiento terminal compacto**
- **Fijación por pinzamiento en rail estándar de 35 mm según DIN EN 50022**
- **Tipo de protección IP20**

El KC-EMV1 es un módulo de conexión en serie para el uso en circuitos eléctricos de seguridad intrínseca. Se utiliza cuando los requisitos de EMV son especialmente exigentes.

1. Emisión

Reducción de la emisión asociada al cableado por debajo de la curva de valor límite A según DIN VDE 0875/parte (EN 55011), medida con red ficticia V, así como por debajo de los valores límite según VDE 0877/parte 1, medida con red ficticia en 150 W, para todos los sensores NAMUR de Pepperl+Fuchs.

2. Inmisión

Protección de los sensores NAMUR de Pepperl+Fuchs conectados contra:

2.1 Sobretensiones

Transitorios según IEC 801-5, simétricos, 1 kV, criterio B

Transitorios según IEC 801-5, asimétricos, 2 kV, criterio B

2.2 Ráfagas

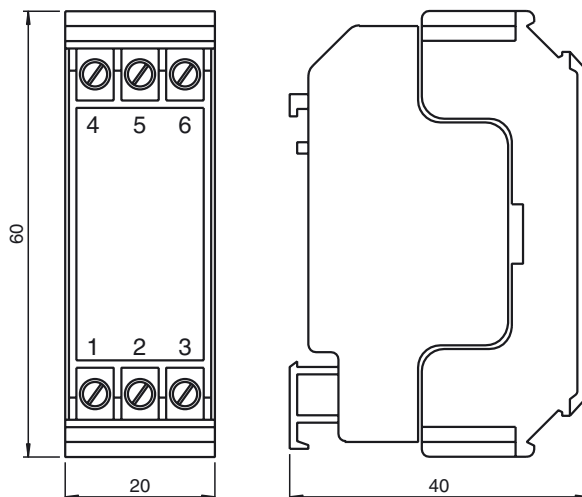
Transitorios rápidos según IEC 801-4, asimétricos, 2 kV, pinza de acoplamiento capacitiva, criterio B.

2.3 Alimentación de corriente

Alta frecuencia asimétrica, amplitud modulada según IEC 801-6 o bien ENV 50141, 150 kHz ... 80 MHz, 10 V, 80 % AM, impedancia de origen 150 W.

Todas las mediciones han sido realizadas con el sensor correspondiente en una placa puesta a tierra o una carcasa puesta a tierra.

Dimensiones

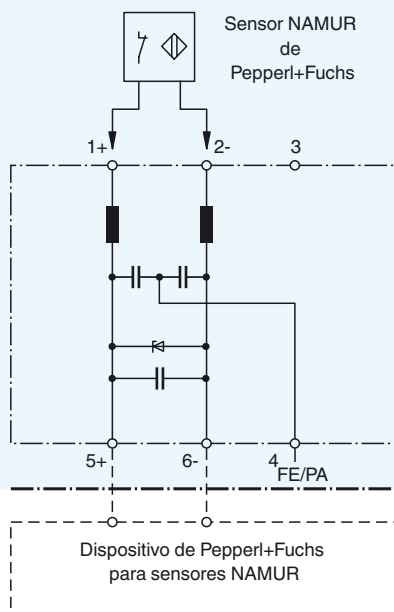


Datos técnicos

Entrada	
Conexión	Bornes 5+, 6-, máx. 16 V CC
Salida	
Conexión	terminales 1+, 2- Terminal 4/FE/PA NAMUR
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Masa	60 g
Dimensiones	20 mm x 60 mm x 40 mm

Conexión

Zona Ex



Zona no Ex

Dispositivo de Pepperl+Fuchs para sensores NAMUR

Fecha de publicación: 2011-07-07 15:08 Fecha de edición: 2011-07-07 038123_spa.xml

ATEX

datos para la área Ex

Capacidad interna efectiva	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Inductancia interna efectiva	L_i	$\leq 500 \mu\text{H}$

Fecha de publicación: 2011-07-07 15:08 Fecha de edición: 2011-07-07 038123_spa.xml