



CE  
0102

## Opis zamówienia

### KC-EMV1

Moduł wstępny EMV dla czujników NAMUR

## Opis zamówienia

- **Zwarta obudowa zaciskowa**
- **Montaż na standardowej szynie 35 mm wg DIN EN 50022**
- **Stopień ochrony IP20**

Moduł wstępnego szeregowego włączania KC-EMV1 jest przeznaczony do stosowania w rzeczywistości bezpiecznych obwodach prądowych. Stosuje się go wtedy, gdy jest wymagane spełnienie zastrzonych przepisów zgodności elektromagnetycznej.

### 1. Emisja

Ograniczenie emisji sieciowych poniżej krzywej wartości granicznych A zgodnie z normą DIN VDE 0875/część (EN 55011), mierzone przy pomocy układu zastępczego V, jak również poniżej wartości granicznej zgodnie z normą VDE 0877/Teil 1, mierzone przy pomocy układu zastępczego T przy 150 W, we wszystkich czujnikach NAMUR Pepperl+Fuchs.

### 2. Immisja

Chroni przyłączone czujniki Pepperl+Fuchs NAMUR przed:

#### 2.1 Uderem elektrycznym

Przejścia zgodne z normą IEC 801-5, symetryczne, 1 kV, kryterium B

Przejścia zgodne z normą IEC 801-5, niesymetryczne, 2 kV, kryterium B

#### 2.2 Impulsami

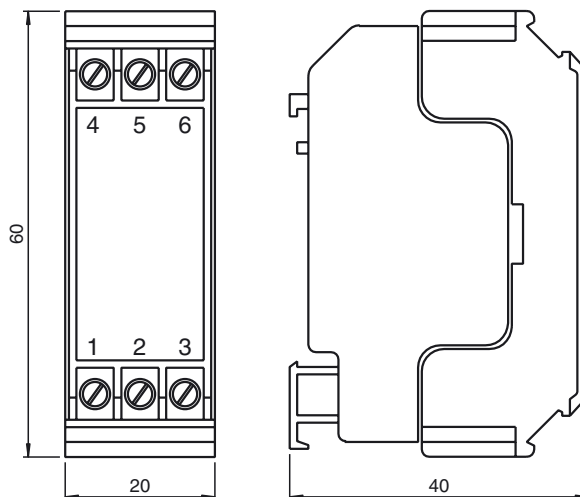
Szybkie przejście zgodnie z normą IEC 801-4, niesymetryczne, 2 kV, sprzężenie pojemnościowe, kryterium B.

#### 2.3 Poborem prądu

Niesymetryczna wysoka częstotliwość, modulacja amplitudy zgodnie z IEC 801-6 lub ENV 50141, 150 kHz ... 80 MHz, 10 V, 80 % AM, oporność źródłowa 150 W.

Wszystkie pomiary z czujnikiem na uziomionej płytce lub z uziomioną obudową.

## Wymiary



## Dane techniczne

### wejście

przyłącze zaciski 5+, 6, maks. 16 V DC

### Wyjście

przyłącze zaciski 1+, 2- Zacisk 4/FE/PA NAMUR

### Warunki otoczenia

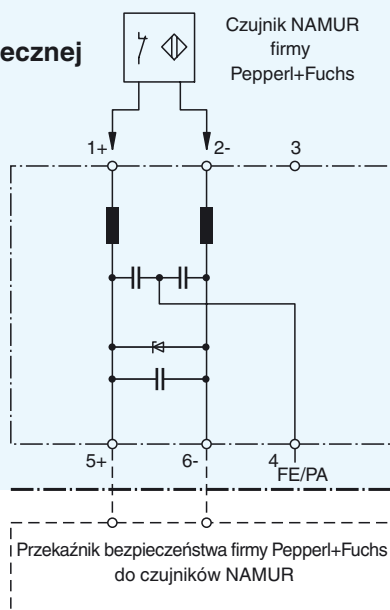
Temperatura otoczenia -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)  
Temperatura składowania -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

### Dane mechaniczne

Masa 60 g  
Wymiary 20 mm x 60 mm x 40 mm

## Przyłącze

### w przestrzeni bezpiecznej



### w przestrzeni zagrożenia wybuchem

Przełącznik bezpieczeństwa firmy Pepperl+Fuchs do czujników NAMUR

**ATEX**

Dane dla obszaru zagrożonego wybuchem

Efektywna pojemność wewnętrzna  $C_i$   $\leq 140$  nFEfektywna indukcyjność wewnętrzna  $L_i$   $\leq 500$   $\mu$ H