



CE
0102

Orderbenämning

KC-EMV1

EMV-förkopplingsmodul för NAMUR-sensorer

Kännetecken

- Kompakt anslutningshus
- Befestning genom spärrlås på 35 mm normskena enligt DIN EN 50022
- Skyddsart IP20

KC-EMV1 är en förkopplingsmodul för användning i egensäkra strömkretsar. Den används när det föreligger ökade EMK-krav.

1. Emission

Reducering av ledningsbunden emission under gränsvärdeskurva A enligt DIN VDE 0875/del (EN 55011), uppmätt med V-nätsimitation samt under gränsvärdet enligt VDE 0877/del 1, uppmätt med T-nätsimitation på 150 W, för alla Pepperl+Fuchs NAMUR-sensorer.

2. Immission

Skyddar de anslutna Pepperl+Fuchs NAMUR-sensornerna mot:

2.1 Spänningstoppar

Transient enligt IEC 801-5, symmetrisk, 1 kV, kriterium B

Transient enligt IEC 801-5, osymmetrisk, 2 kV, kriterium B

2.2 Burst

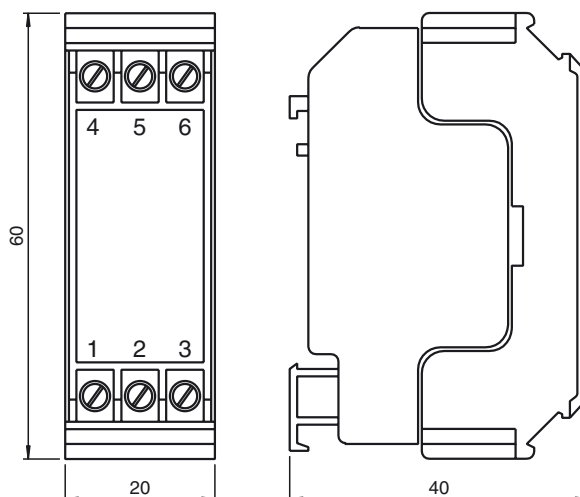
Snabbt transient enligt IEC 801-4, osymmetrisk, 2 kV, kapacitiv kopplingstång, kriterium B.

2.3 Ströminmatning

Högfrekvent osymmetrisk, amplitudmodulerad enligt IEC 801-6 samt ENV 50141, 150 kHz - 80 MHz, 10 V, 80 % AM, källimpedans 150 W.

Alla mätningar med respektive sensor på en jordad, liggande platta samt med jordat hus.

Avmätning



Tekniska data

Ingång

Anslutning Stift 5+, 6-, max. 16 V DC

Utgång

Anslutning Klämmor 1+, 2- Klämma 4/FE/PA NAMUR

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Lagringstemperatur -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

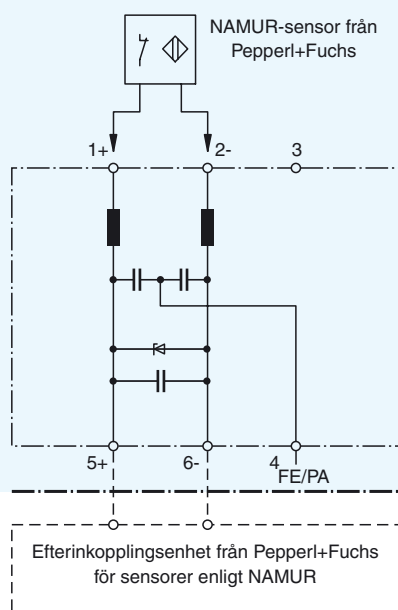
Mekaniska data

Stomme 60 g

Dimensioner 20 mm x 60 mm x 40 mm

Anslutning

Ex-område



Icke Ex-område

Efterkopplingsenhet från Pepperl+Fuchs för sensorer enligt NAMUR

ATEX

Data för ex-området

Effektiv inre kapacitet	C_i	$\leq 140 \text{ nF}$
Effektiv inre induktivitet	L_i	$\leq 500 \text{ } \mu\text{H}$