

Y72221

Zenerbarrier för Ex-klassad utrustning



EGENSKAPER

- Analog adresserbar kommunikation
- Stabil kommunikationsteknik med hög immunitet mot störning

GENERELLT

Den Y72221 är en enkanals zenerbarrier för galvanisk avskiljning speciellt utformad och tillverkad av Pepperl och Fuchs för användning som en Ex-säker säkert isolator mellan theIMX-1 interfacemodulen och upp till 10 st. IDX-751 optisk rökdetektor eller 5 st. Larm-knappar MCP5A-RP01SF-K013-01IS.

Måste anslutas tillsammans med IMX-1 Interfacemodul.

Y72221 är certifierad egensäker EEx ia IIC.

INSTALLATION

Y72221 monteras i lämplig kapsling i det säkra området.

Kapacitans och induktans eller induktans / resistans (L / R) -förhållandet i kabeln ansluten till Ex-området mellan plintarna 1 och 2 i B501AP sockeln får inte överstiga de värden som anges i tabell 1.

Slingledningaenfrån brandlarmscentralen till IMX-1 skall vara skärmad men ansluten till jord endast vid brandlarmscentralen. Kabeln från IMX-1 till barriären kan vara skärmad, men om så är fallet skall skärmen inte anslutas direkt till jord, utan antingen lämnas oansluten eller ansluten till slingkabelns skärm. Kabel från barriären till detektorerna kan vara skärmad men om så är fallet, får skärmen inte vara ansluten till jord.

Grupp	Kapacitans μF	Induktans mH	L/Rförhållande $\mu\text{H}/\text{ohm}$
IIB	0,65	12,6	210
IIA	2,15	33,6	444

Tabell 1

SPECIFIKATIONER

- Dimensioner:**

- ✓ Höjd: 110 x 107,5 x 20 mm
- ✓ Vikt: 100 Gram

- Strömförbrukning**

- ✓ Ingående spänning: 20 till 24VDC
- ✓ Utgående spänning: 0,6 till 24VDC
- ✓ Ström: 1 – 20 mA

- Miljömässiga begränsningar:**

- ✓ Temperaturområde: -20°C -+60°C

ARTIKLAR

Art. Nr.	Beskrivning
Y72221	Zenerbarriär
IMX-1E	Interfacemodul
IDX-751	Ex-klassad, analog adresserbar optisk rökdetektor
B501AP	Detektorsockel



KOPPLINGSSCHEMA

