



Anvendelse:

BZ-20/S er en AC-zenerbarriere beregnet for installasjon av konvensjonelle detektorer i eksplosjonsfarlige områder. (Sone 1 og sone 2).
Enheten er beregnet for bruk sammen med sentral type BX-40.

Prinsipp:

BZ-20/S skal monteres i sikkert område. Enheten har innebygget 1 - 2 stk. zenerbarrierer, som hver kan tilkobles en detektorsløyfe med 1 - 10 detektorer avhengig av gassgruppe og detektortype.

Versjoner:

BZ-20/1S - 1 sløyfe - for BX-40
BZ-20/2S - 2 sløyfer - for BX-40
BZ-20/1 - Standard utgave*
BZ-20/2 - Standard utgave*

* Se eget datablad.

Application:

BZ-20/S is an AC-zener barrier unit designed for installation of conventional detectors in hazardous areas. (Zone 1 and zone 2).
BZ-20/2 is intended for use with central panel BX-40.

Principle:

BZ-20/S is to be mounted in safe area. It has built-in 1 - 2 pcs. of zener barriers, each able to accept 1 detector loop with 1 - 10 detectors depending upon gas group and detector type.

Versions:

BZ-20/1S - 1 loop - for BX-40
BZ-20/2S - 2 loops - for BX-40
BZ-20/1 - Standard version*
BZ-20/2 - Standard version*

* See separate data sheet.

Tekniske data/Technical data: BZ-20/S



Dimensjoner (HxBxD) /
Dimensions (HxWxD) : 220 x 168 x 145 mm

Vekt / Weight (BZ-20/2) : Max. 800 g

Materiale / Materials : Polykarbonat /
Polycarbonate

Driftsspennning /
Working voltage : 14 V DC

Strømforbruk /
Current consumption : 0 mA

Miljøkrav /
Environment requirement : EN 50020

Beskyttelsesgrad /
Degree of protection : IP 55

Temperatur / Temperature : - 20 / + 70°C

Fuktighet / Humidity : Max. 95% R.H.
Ingen kondensering /
Non condensing.

Maksimalverdier for innebygget zenerbarriere
Z667/Ex/
Maximum values for built-in zener barrier Z667/
Ex:

C_{max} gas group IIC : 0,44 mF (0,38 mF)*

C_{max} gas group IIB : 1,32 mF (1,14 mF)*

C_{max} gas group IIA : 3,52 mF (3,04 mF)*

Den totale kapasitansen (inkl. kabel) i hver sløyfe
må ikke overstige C_{max} .
The total capacitance (cable incl.) in each branch
must not exceed C_{max} .

* Verdier for barriere Z967 / values for barrier Z967

Vedlikehold / Maintenance: Ingen / None

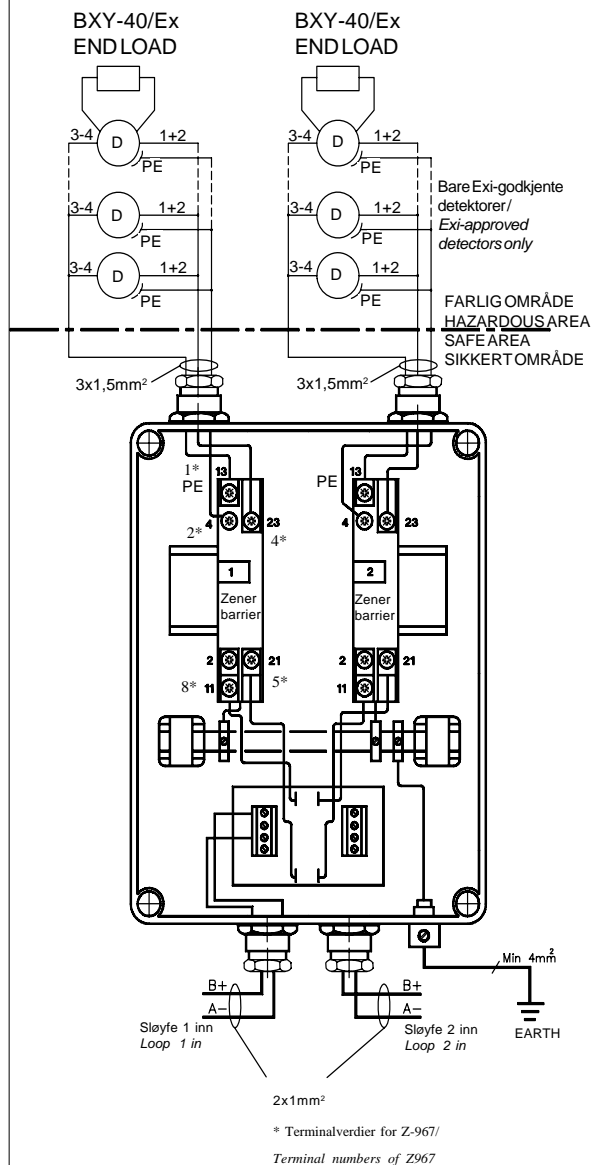
Godkjenninger / Approvals:

Barrier Certificate Baseefa No. Ex 822097.(Z667/
Ex)

BAS 01ATEX 7005 (Z976)

Your local dealer:

Tilkobling / Connection:



Subject to changes without notice / Med forbehold om endringer uten forutgående varsel.

Autronica Fire and Security AS

Fire and Security, Trondheim, Norway. Phone: +47 73 58 25 00, fax: +47 73 58 25 01.

Oil & Gas, Stavanger, Norway. Phone: +47 51 84 09 00, fax: +47 51 84 09 99.

Maritime Div. Spikkestad, Norway. Phone: +47 31 29 55 00, fax: +47 31 29 55 01

Visit Autronica Fire and Security's Web site: www.autronicafire.com