



BZ-DEA BARRIERA A SICUREZZA INTRINSECA ZENER

NOTE APPLICATIVE

versione 0.0.2

SECURITY®

DESCRIZIONE

Le barriere a sicurezza intrinseca zener, sono dispositivi di sicurezza posti tra le apparecchiature che interconnettono **un'Area Pericolosa (area a rischio esplosione) con un'Area Sicura (area non a rischio esplosione)** con lo scopo di limitare l'energia nell'area pericolosa ad un livello inferiore a quello minimo richiesto per innescare la miscela esplosiva.

Le barriere dovranno essere posizionate all'interno delle centrali periferiche (CP) le quali dovranno essere installate in un'Area Sicura. Le tratte dei sensori installate all'interno di Aree Pericolose devono essere collegate direttamente alle barriere zener.



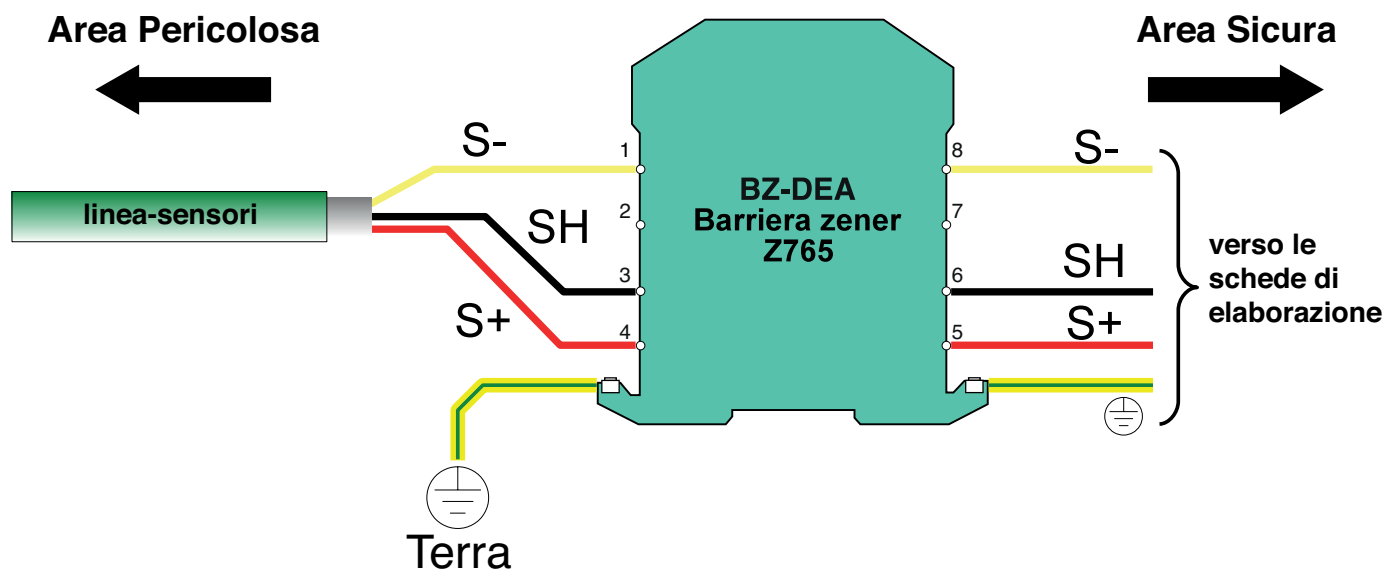
L'impianto di messa a terra risulta un componente critico per il buon funzionamento della barriera zener.
Assicurarsi che la messa a terra sia fatta a regola d'arte.

CONFORMITÀ

CE		No. 116 - 0118
		No. 116 - 0119
		No. 116 - 0139
	Zone 0,1,2	BAS 01 ATEX 7005, II (1) G D [EEx ia] IIC
	Zone 2	TÜV 99 ATEX 1484 X, II 3G EEx nAC IIC T4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massima Tensione (V):	13,6
Corrente nominale fusibile (mA):	100
Massima resistenza end to end (Ω):	107
Dimensioni (mm):	115 x 12,5 x 110
Peso (g):	125
Massima sezione dei fili:	2 x 2,5 mm ²
Temperatura di esercizio:	-20° fino a +60°C



COLLEGAMENTI

- S- della tratta sensori con morsetto 1 barriera zener;
- S+ della tratta sensori con morsetto 4 barriera zener;
- SH della tratta sensori con morsetto 3 barriera zener;
- Collegare la terra dell'impianto con il morsetto di messa a terra della barriera zener;
- Morsetto 8 della barriera zener con morsetto S- della scheda di elaborazione;
- Morsetto 6 della barriera zener con morsetto SH della scheda di elaborazione;
- Morsetto 5 della barriera zener con morsetto S+ della scheda di elaborazione.
- Collegare la terra dell'impianto con il morsetto di messa a terra della barriera zener

Copyright © DEA Security S.r.l. 2014

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare, in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno, le caratteristiche tecniche riportate nel presente documento.