

ECS-R-DIN/ECS-RF-DIN

I dispositivi ECS-R-DIN e ECS-RF-DIN sono equipaggiati di n. 1 canale per la connessione a terra di equipaggiamenti di processo (IBC, fusti, autocisterne, ecc.). Il sistema rileva in tempo reale che la resistenza elettrica tra la pinza di connessione e la barra di terra sia inferiore a 10 Ω , come richiesto dalla Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il dispositivo è dotato di sistema di montaggio per barra DIN ed è installabile in Zona SICURA.

Il dispositivo ECS-RF-DIN dispone di n. 1 contatto di interblocco di tipo N.O. con livello di integrità fino a SIL2 come richiesto dalla EN 50495.

Codice di ordinazione:

ECS-R-DIN: dotato di contatto di sola segnalazione

ECS-RF-DIN: dotato di contatto di interblocco SIL2



CARATTERISTICHE GENERALI

- Contenitore industriale per montaggio su barra DIN
- Equipaggiamento con LED ad alta efficienza rossi e verdi di segnalazione
- N.1 x contatto SPDT per il monitoraggio remoto dello stato della pinza
- N.1 x contatto N.O. per applicazioni di sicurezza fino a SIL2
- N.2 x uscite a sicurezza intrinseca per il pilotaggio LED remoti installati a bordo pinza

Conforme ai requisiti di sicurezza della Direttiva ATEX 2014/34/UE e relativi standard armonizzati per installazioni in Zona SICURA in connessione alle pinze della gamma ECS in Zone ATEX.

ELETTRONICA DI MONITORAGGIO DELLA MESSA A TERRA

Installata su barra DIN

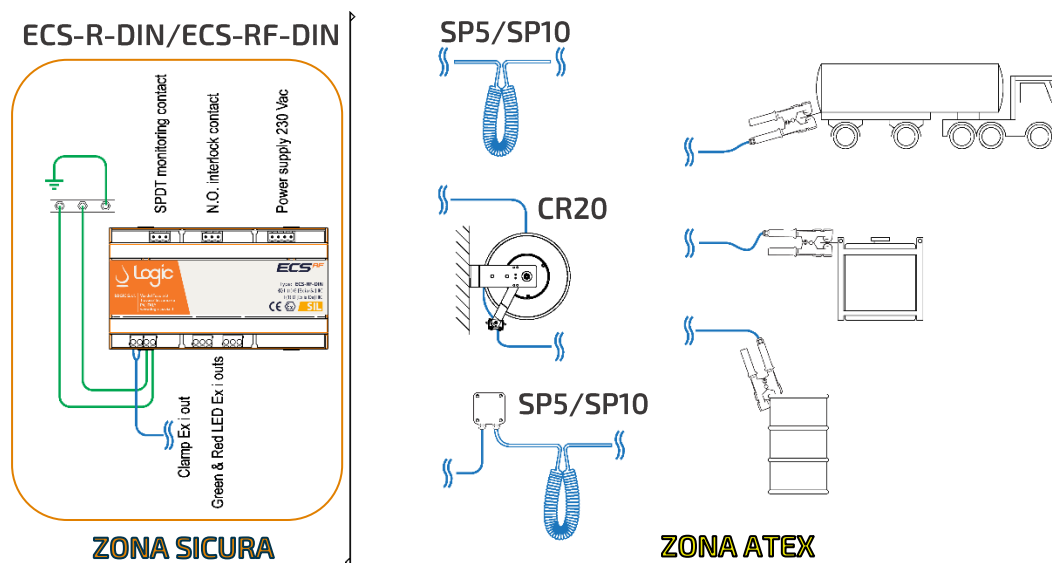


automation and engineering

CARATTERISTICHE TECNICHE

Marcatura ATEX:	II (1)G [Ex ia Ga] IIC, $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$ per gas, vapori e nebbie
Marcatura ATEX:	II (1)D [Ex ia Da] IIIC, $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$ per polveri
Input pinza Ex i:	$U_0=7.2\text{V}$, $I_0=345\text{mA}$, $P_0=621\text{mW}$, $C_0(\text{IIC})=13.5\mu\text{F}$, $L_0(\text{IIC})=149\mu\text{H}$, $L_0/R_0=860\mu\text{H}/\Omega$
Output LED Ex i:	$U_0=7.2\text{V}$, $I_0=23\text{mA}$, $P_0=42\text{mW}$, $C_0(\text{IIC})=13.5\mu\text{F}$, $L_0(\text{IIC})=34\mu\text{H}$, $L_0/R_0=860\mu\text{H}/\Omega$
Area di impiego:	da installare in ZONA SICURA, adatto ad installazione su barra DIN
Alimentazione:	230 Vac \pm 5%
Cavo standard:	cavo di prolunga CAB-ECS6C1.0
Soglia di resistenza:	10 Ω

ESEMPI APPLICATIVI



DIMENSIONI

