

ELETTRONICA DI MONITORAGGIO DELLA MESSA A TERRA

In cassa ADPE installabile in ATEX Zona 1/21



ECS-R/ECS-RF

I dispositivi ECS-R e ECS-RF 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 equipaggiato di n. 2 LED installati direttamente sulla membrana per la segnalazione dello stato (LED verde consenso e LED rosso di non consenso).

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

Codice di ordinazione:

ECS-R: dotato di contatto di sola segnalazione

ECS-RF: dotato di contatto di interblocco SIL2



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------|--|
| Marcatura ATEX: | II 2(1)G Ex d[ia Ga] IIC T6 Gb per gas, vapori e nebbie |
| Marcatura ATEX: | II 2(1)D Ex tb[ia Da] IIIC T85°C Db per polveri |
| Temp. d'impiego: | -20 °C \leq Tamb \leq +55 °C |
| Input pinza Ex i: | U ₀ =7.2V, I ₀ =345mA, P ₀ =621mW, C ₀ (IIC)=13.5 μ F, L ₀ (IIC)=149 μ H, L ₀ /R ₀ =860 μ H/ Ω |
| Output LED Ex i: | U ₀ =7.2V, I ₀ =23mA, P ₀ =42mW, C ₀ (IIC)=13.5 μ F, L ₀ (IIC)=34 μ H, L ₀ /R ₀ =860 μ H/ Ω |
| Area di impiego: | adatto all'impiego in Zona 1/21 |
| Alimentazione: | 230 Vac \pm 5% |
| Cavo standard: | 6 fili spiralato, conforme alla IEC 60332-1-2 |
| Soglia di resistenza: | 10 Ω |
| Dimensioni: | 195 x 195 x 148 mm (L x A x P) |

Conforme ai requisiti di sicurezza della Direttiva ATEX 2014/34/UE e relativi standard armonizzati per installazioni in Zona 1/21 (pinze fino Zona 0/20).

ELETTRONICA DI MONITORAGGIO DELLA MESSA A TERRA

In cassa ADPE installabile in ATEX Zona 1/21



automation and engineering

MEMBRANE

Modello:

ECS-R (NON SIL)

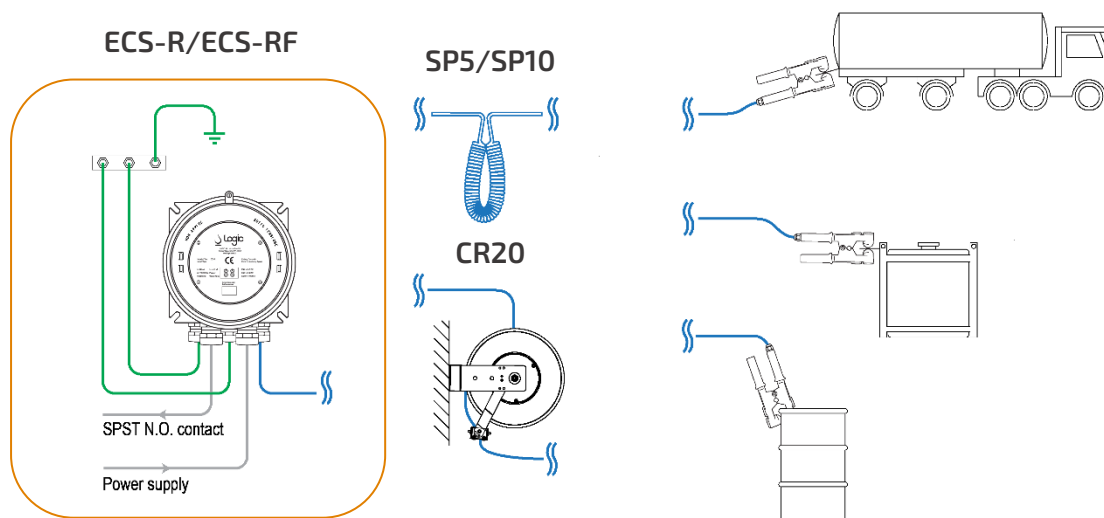


Modello:

ECS-RF (SIL 2)



ESEMPI APPLICATIVI



DIMENSIONI

