

DF-SLR-E-IS

Sicurezza Intrinseca Ex

EN54-7 Rev. A

Sensore Ottico di fumo Convenzionale

Descrizione

Il **DF-SLR-E-IS** è un rivelatore di fumo fotoelettronico a “Sicurezza intrinseca” adatto per l’impiego in aree pericolose; dispone di un’uscita per il collegamento di una spia ripetitrice esterna. La camera di analisi fumo è removibile per una facile manutenzione; il sensore ha prestazioni elevate tali da eliminare la necessità dell’utilizzo di sensore a ionizzazione nella maggior parte delle applicazioni. Lo scopo di utilizzare apparecchiature a sicurezza intrinseca, da impiegare in aree pericolose, è quello di impedire il verificarsi di un incendio o un’esplosione innescati dal funzionamento di tali apparecchiature.

Per poter raggiungere l’obiettivo di “Sicurezza intrinseca”, tutti i dispositivi che vengono installati in una zona pericolosa devono avere la caratteristica di non immagazzinare sufficiente energia per generare una scintilla, o raggiungere temperature superficiali elevate in aree pericolose. Questi sono i motivi per cui è assolutamente necessario installare tra il Sensore e la Centrale una “Barriera Zener” o un isolatore galvanico al fine di limitare l’energia in gioco.



Caratteristiche

Classificazione ATEX : II 1G Eex IA IIC T5 Tamb =55°C

Campo di impiego: installazioni in aree Categoria 1

Supporta molti modelli di “Barriera Zener”

Doppio led di indicazione

Doppia certificazione: LPCB & VDS

Specifiche Tecniche

Tensione di funzionamento	15 ÷ 30Vcc
Corrente assorbita in Stand-by	50uA
Corrente assorbita in allarme	40mA max
Grado di protezione	IP42
Temperatura operativa	-10°C ÷ +50°C
Umidità relativa	96% T^RH Non condensata (a 40°C)
Certificazione	LCB – Lloyd Tedesco – ATEX BAS01/ATEX1281

Come ordinare

● DF-YBN-R/4 IS	Base per Rivelatore Convenzionale Ex
● DF-MTL5561	Barriera a separazione galvanica 2 canali Ex
● DF-Z787	Barriera Zener per applicazioni a sicurezza Ex
● DF-C-8T	Centrale Convenzionale 8 Zone espandibile a 16
● DF-A115EN	Centrale Convenzionale di Rivelazione e Spegnimento
● DF88-448	Modulo di Controllo 8 Linee Convenzionali
● DF40-448	Modulo di Controllo 8 Linee Convenzionali
● DF-MCZ	Modulo Interfaccia Sensori Convenzionali