

DF-DCD-1E-IS

Sicurezza Intrinseca Ex

Sensore di calore Convenzionale

EN54-5 Rev. A

Descrizione

Il **DF-DCD-1E-IS** è un rivelatore di calore a sicurezza intrinseca a 60°C, adatto per l'impiego in aree pericolose; dispone di uscita per il collegamento di una spia ripetitrice esterna.

Lo scopo di utilizzare apparecchiature a Sicurezza Intrinseca da impiegare in aree pericolose, è quello di impedire il verificarsi di un incendio o 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, indici pericolose. Per questi motivi sarà 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 & GL

Specifiche Tecniche

Tensione di funzionamento	15 ÷ 30Vcc
Corrente assorbita in Stand-by	50uA
Corrente assorbita in allarme	50mA max
Grado di protezione	IP42
Temperatura operativa	-10°C ÷ +50°C
Umidità relativa	96% RH Non condensata (a 40°C)
Certificazione	LCB – Lloyd Tedesco – ATEX BAS01/ATEX1021

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