

ISM-95

Isolatore di linea stand-alone

Generalità

L'ISM-95 è un isolatore di loop autonomo che può essere utilizzato per la protezione di loop indirizzabili della serie 2000 e 900. Viene fornito in un involucro approvato CPD per una facile installazione.

L'ISM-95 rileva e isola i guasti di sovraccarico e cortocircuito sul loop di rivelazione incendio indirizzabile. Un LED giallo sul PCB indica una condizione di isolamento. Qualsiasi dispositivo collegato ai terminali del dispositivo ausiliario continua a funzionare in caso di un singolo guasto di cortocircuito su entrambi i lati.

Funzionalità e utilizzo

La funzione dell'ISM-95 è quella di proteggere l'integrità del loop in caso di sovraccarico o cortocircuito su una parte. In tal caso non si perde l'intero circuito di rivelazione ma si isola solo la parte interessata dell'apello

Per una protezione completa si raccomanda che ogni dispositivo indirizzabile nel loop sia dotato di un isolatore ISM-95. Ai fini normativi si precisa che non più di una singola zona di rilevazione può essere interessata da un singolo guasto sul loop, ed essa non deve contenente più di 32 dispositivi.



Dettagli

- Protezione contro le condizioni di sovraccarico
- Ripristino automatico all'estinzione del guasto
- Indicazione locale di isolamento
- L'apparato connesso all'isolatore rimane funzionante
- Approvato CPD

ISM-95 Isolatore di linea stand-alone

Specifiche tecniche

Tensione di esercizio 17 to 28 VDC Consumo attuale 0.7 mA (standby)	Elettrico	
Consumo attuale 0.7 mA (standby) <1.6 mA (isolated 800 mA (passing current, max.) Fisico Dimensioni fisiche 89 x 43 x 37 mm (H X W X D) Peso netto 147 g Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line		
<1.6 mA (isolated 800 mA (passing current, max.) Fisico Dimensioni fisiche 89 x 43 x 37 mm (H X W X D) Peso netto 147 g Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal Isolation line	Tensione di esercizio	17 to 28 VDC
Fisico Dimensioni fisiche 89 x 43 x 37 mm (H X W X D) Peso netto 147 g Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Consumo attuale	
Fisico Dimensioni fisiche 89 x 43 x 37 mm (H X W X D) Peso netto 147 g Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line		
Dimensioni fisiche 89 x 43 x 37 mm (H X W X D) Peso netto 147 g Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line		800 mA (passing current, max.)
Peso netto 147 g Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Fisico	
Tipo di montaggio Montaggio a superficie Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Dimensioni fisiche	89 x 43 x 37 mm (H X W X D)
Ambientale Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Peso netto	147 g
Temperatura operativa -10 to +50°C Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Tipo di montaggio	Montaggio a superficie
Umidità relativa 0 to 95% noncondensing Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Ambientale	
Ambiente Interno IP rating IP55 Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Temperatura operativa	-10 to +50°C
Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Umidità relativa	0 to 95% noncondensing
Regolatorio Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Ambiente	Interno
Certificazioni EN54-17 Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	IP rating	IP55
Line resistance Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Regolatorio	
Normal 0.1 Ohm Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Certificazioni	EN54-17
Switching voltage Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Line resistance	
Normal to isolated 14 V Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Normal	0.1 Ohm
Isolated to normal 14.5 V Isolation line	Switching voltage	
Isolation line	Normal to isolated	14 V
	Isolated to normal	14.5 V
Negative breaking isolator	Isolation line	
		Negative breaking isolator

