

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'anello.

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 contenere 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

Elettrico

Tensione di esercizio	17 to 28 VDC
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

	Negative breaking isolator
--	----------------------------