

ISM-95

Aislador estándar Serie 2000/900.

General

El ISM-95 es un aislador estandar que muestrea y aísla las averías de sobrecarga y cortocircuitos en un lazo analógico de la Série 2000/900. Un LED amarillo indica el estado de aislamiento. Si cada uno de los detectores del lazo está fijado en una base aisladora, ningún dispositivo será perdido ante una avería simple del cable.

Funcionalidad y uso

La función de la base ISM-95 es la de proteger la integridad del lazo analógico en caso de una sobrecarga o un cortocircuito en una parte del lazo. En este caso, el lazo no perderá la totalidad de sus elementos sino que solo se verá afectada la zona que quede entre dos aisladores.

Para una protección total, se recomienda que junto a cada detector sea colocado un aislador ISM-95. Según normativa, no se pueden perder más de 32 dispositivos de detección por una avería simple en un cable.



Detalles

- Protección en condiciones de cortocircuito
- Restauración automática cuando la avería está resuelta
- Condición de avería indicada por un LED amarillo
- El detector conectado permanece operativo
- Certificado CPD

ISM-95

Aislador estándar Serie 2000/900.

Especificaciones técnicas

Eléctrico

Operating voltage	17 to 28 VDC
Current consumption	0.7 mA (standby) <1.6 mA (isolated) 800 mA (passing current, max.)

Físico

Dimensiones físicas	89 x 43 x 37 mm (H X W X D)
Peso neto	147 g
Tipo de Montaje	Montaje en Superficie

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-10 to +50°C
Relative humidity	0 to 95% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP55

Regulador

Certificación	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
