

MÓDULO ISOLADOR DE CURTO SIRIUS
MIC2-D

Código	Modelo
0040034	MIC2-D



Especificações Técnicas

Tensão nominal	30Vcc
Tensão de operação	8 a 31Vcc
Consumo	350uA em supervisão | 3mA quando acionado
Consumo de operação máx. V+	400mA
Corrente máxima de curto	2A (para fins de proteção)
Tensão de acionamento	<5,6Vcc
Comprimento máximo do cabo	200m (intervalo entre módulos isoladores)
Resistência máx. do cabeamento	25Ω/Km
Secção máxima do cabo	2,5mm²
Topologia da rede	Classe A ou Classe B
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
Grau de proteção	IP42 (à prova de respingo d'água)
Material da caixa	Caixa plástica ABS na cor branco
Fixação	Sobrepor c/ entrada superior/inferior para tubo 3/4"
Temperatura de operação	0 à 50ºC
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	90x90x55mm
Peso	125g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 / ISO 7240-17

Descrição

O módulo isolador de curto MIC2-D foi desenvolvido para reduzir o número de perdas de dispositivos em um circuito (laço) da rede endereçável em caso de curto-circuito, tanto para redes com topologia classe A como para classe B.

Quando o curto acontece, o ponto onde ocorreu é isolado fisicamente do restante do laço, permitindo que os demais dispositivos permaneçam em supervisão.

As centrais de detecção e alarme de incêndio endereçáveis também possuem proteção contra curto-circuito nos circuitos eletrônicos de saída para os laços, evitando danos aos equipamentos e gerando sinalização imediata de avaria em seu display.

Entretanto, um curto-circuito em um laço da rede endereçável é um evento físico, que, devido à distância e a resistência do cabeamento, pode não ser identificado pela central e inviabilizar a comunicação. Por isso, o uso do módulo isolador de curto garante também que curtos-circuitos distantes da central não prejudiquem o funcionamento do sistema.

Seu uso é muito importante em todas as instalações, de preferência àquelas com laços que cobrem áreas superiores a 1600m² ou com mais de 20 dispositivos. Lembre-se sempre de consultar a norma ABNT NBR 17240:2010.

Possui instalação extremamente simples e com bornes para a conexão dos cabos.

Dois leds de sinalização monitoram os cabos da rede endereçável acoplados na entrada e na saída do módulo, ficando permanentemente apagados em condição normal. Quando um curto é encontrado, os contatos se abrem e o led correspondente ao lado do curto se acenderá, facilitando a identificação do trecho em falha.

O MIC2-D possui um sistema inteligente de reativação automática que reestabelece os contatos elétricos quando a situação de curto-circuito é resolvida.

É compatível com todas as centrais da linha endereçável Sirius I e II da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário ALF1000-2.

Centrais Compatíveis:



CENTRAL DE ALARME SIRIUS MAX II

Código	Referência	Endereços
0040005	SIRIUS MAX II 2L	250
0040006	SIRIUS MAX II 4L	500
0040007	SIRIUS MAX II 6L	750
0040008	SIRIUS MAX II 8L	999



CENTRAL DE ALARME SIRIUS COMPACT II

Código	Referência	Endereços
0040035	SIRIUS COMPACT II 1L	125
0040036	SIRIUS COMPACT II 2L	250

Dimensões:

