

Descrição

O GFE-AD-ISO foi concebido para proteger as centrais DOLPHIN contra falhas causadas por curto-circuitos. O isolador protege o laço na ocorrência de um curto-circuito desligando a seção do laço onde o mesmo ocorreu. Quando as condições normais são restabelecidas na seção do laço em curto-circuito, o módulo automaticamente re-coloca a seção isolada em funcionamento.

O GFE-AD-ISO é fornecido numa caixa de ligações circular que dispõe de zonas específicas para a passagem dos cabos. Dois LEDs amarelos indicam em que direção ocorreu o curto-circuito (entrada ou saída do laço), facilitando a localização da falha.

Em condições normais o GFE-AD-ISO assegura uma resistência de 0,3 Ohms em ambas as direções. Quando é detectado um curto-circuito o isolador passa a circuito aberto, isolando a entrada do laço (Loop IN) da saída do mesmo (Loop OUT). A seção isolada é testada a cada 3 segundos através de um impulso de tensão, o funcionamento normal é automaticamente repostado quando a resistência da carga é superior a 175 Ohms.

Principais Características:

- Até 32 dispositivos por isolador(EN-54)
- Fácil instalação e manutenção



Características	
Operação do laço:	17-40 VCC
Corrente no laço repouso:	0.15 mA (28V DC nominal)
Corrente no laço isolado (com LED ativo):	6.2 mA (28V DC nominal)
Seção do cabo:	0.5 - 2.5mm ²
Características operacionais	Hr 95% sem condensação. Temp.operação: -10°C a 50°C. Peso: 155g (módulo+caixa) Dimensões (DxA): 110x48mm Cor: branco

PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS