



## ZMU

### Módulo Endereçável de Zona

O ZMU é um módulo totalmente monitorizado, cuja função é ligar através do laço de deteção, um determinado número (limitado por corrente) de detectores convencionais, a uma das centrais endereçáveis GFE. Este módulo pode ser alimentado directamente pelo laço ou através de alimentação externa. Os detectores convencionais ligados ao módulo vão ocupar um endereço na central endereçável.

A zona convencional é monitorizada por um condensador eletrolítico bipolar, esta opção reduz consideravelmente a carga no laço. Existe a possibilidade da utilização de fim-de-linha resistivo, situação necessária em algumas aplicações.

Estão presentes 3 LEDs de estado, que permitem visualizar a operacionalidade do módulo. O LED de estado Verde lampeja quando o módulo é interrogado pela central, o LED Amarelo vai indicar a ocorrência de uma Avaria no módulo, enquanto o LED Vermelho sinaliza a condição de Fogo na zona convencional do módulo.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO: ALIMENTAÇÃO	Directamente pelo laço 20 a 30 V DC
CORRENTE NO LAÇO: REPOUSO	1.5 mA - 3.5 mA 24 mA (FOGO) - 28 mA (CURTO-CIRCUITO)
CORRENTE NO LAÇO: ALIMENTAÇÃO EXTERNA	0.5 mA
CORRENTE: ALIMENTAÇÃO EXTERNA	3.8 mA - 5.8 mA (CURTO-CIRCUITO) @ 28V DC 26.3 mA (FOGO) - 30.8 mA (CURTO-CIRCUITO) @ 28V DC
Nº MÁXIMO DISPOSITIVOS/ZONA	32
Nº MÁXIMO POR LAÇO	20
SECÇÃO MÁX. DO CABO	2.5 mm <sup>2</sup>
COR	Branco
MATERIAL DA CAIXA	ABS
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10°C a 50°C
HUMIDADE RELATIVA MÁX.	95% HR sem condensação
DIMENSÕES	100 (D) x 48 (A) mm
PESO	109 g

#### REFERÊNCIA

ZMU	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE ZONA
-----	----------------------------