



## 3 I/O PLUS

### Módulo Endereçável de Três Entradas/Saídas

Os módulos 3 I/O PLUS são dispositivos totalmente monitorizados e alimentados pelo laço. Permitem a interligação de sistemas externos ao sistema de deteção de incêndio através de três contactos normalmente abertos, livres de potencial. Este dispositivo tem capacidade para três entradas e três saídas.

Cada uma das entradas é monitorizada contra falhas por circuito aberto ou curto-circuito, além da condição de alarme.

Monitorizar um contacto de um sistema externo que necessita estar interligado ao Sistema de Deteção de Incêndio, como um Sensor de Fluxo para indicar a activação de um sistema de extinção por aspersor ou o controlo do nível do tanque do agente extintor, são exemplos de aplicações típicas.

O módulo incorpora um isolador de linha e um máximo de três relés inversores livres de potencial. A energia para activação dos relés é fornecida pelo laço de detecção, eliminando assim a necessidade de fontes de alimentação externas. A operação dos relés é sinalizada localmente através de um LED de cor vermelha.

O endereçamento entre 1 e 125 é conseguido através de interruptores de 8 vias.

Os módulos comportam as seguintes funções programáveis: Modo Activação das Entradas; Temporização das Entradas; Modo Activação Saídas, Temporização das Saídas.

### Principais Características

- ▶ Baixo Tempo de Activação
- ▶ Alimentação a partir do Laço
- ▶ LEDs de estado para cada uma das Entradas/Saídas
- ▶ Baixo consumo de energia
- ▶ Inclui isolador para proteção contra curto-circuito no laço

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	Alimentado directamente pelo laço - 17 V a 30 V DC
CORRENTE LAÇO: REPOUSO (CR)	1.4 mA (1 ch.) - 1.5 mA (2 ch.) - 1.6 mA (3 ch.)
CORRENTE LAÇO: ALARME	CR + 1.2 mA por entrada activa
CORRENTE LAÇO: CURTO-CIRCUITO	CR + 1.4 mA (máx.)
CORRENTE LAÇO: CIRCUITO ABERTO	CR + 1.0 mA (máx.)
CORRENTE LAÇO: SAÍDA ACTIVA	CR + 1.1 mA por saída activa
LIMITE DOS CONTACTOS	2 A 30 V DC / 0.5 A 125 V AC
SECÇÃO DO CABO MÁX.	2.5 mm <sup>2</sup>
MATERIAL DA CAIXA	ABS
HUMIDADE RELATIVA MÁXIMA	95% HR s/ condensação
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10°C a 50°C
DIMENSÕES	150 (C) x 90 (L) x 32 (A) mm
PESO	216 g (inclui embalagem)
REFERÊNCIA	
<b>3 I/O PLUS - 1 CHANNEL</b>	<b>1328-CPR-0542</b> MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE TRÊS ENTRADAS/SAÍDAS - 1 CANAL, CAIXA C/ ISOLADOR DE LAÇO
<b>3 I/O PLUS - 2 CHANNEL</b>	<b>1328-CPR-0543</b> MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE TRÊS ENTRADAS/SAÍDAS - 2 CANAIS, CAIXA C/ ISOLADOR DE LAÇO
<b>3 I/O PLUS - 3 CHANNEL</b>	<b>1328-CPR-0544</b> MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE TRÊS ENTRADAS/SAÍDAS - 3 CANAIS, CAIXA C/ ISOLADOR DE LAÇO