

## INDICADOR E CONTROLADOR DIGITAL COMPACTO PARA PAINEL

(Uma saída digital NPN)

### DESCRIÇÃO

Indicadores digitais de temperatura próprios para aplicação em painel – abertura normalizada Ø22,5 mm. Sinais passivos termístores TC ou RTD e 0-10VCC ou 4-20 mA. Saída digital do tipo NPN, programável, para controlo tudo/nada ou para função de alarme.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Alimentação** . . . . . 24VCC(10 ... 30 VCC)/1 W

#### Entradas

##### Modelos:

**ITP16 e ITP16-G** . . . (K, J, N, T, S, R, B, A, L, A-2, A-3)  
RTD (Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000)

##### Modelos:

**ITP14 e ITP14-G** . . . . . 0(2) ... 10VCC ou 0(4) ... 20 mA

#### Dimensões:

Indicador . . . . . 26 x 48 x 10 mm

Corpo . . . . . Ø20 x 65

Dígitos . . . . . 14 mm de altura

Peso . . . . . 30g

Classe de proteção . . . . . III

MODELO	ENTRADAS	COR DOS LED's
ITP14	0 (2) ... 10 VCC ou	Vermelho
ITP14-G	0 (4) ... 20 mA	Verde
ITP16	TC ou RTD	Vermelho
ITP16-G		Verde



Cor dos LED's:  
Vermelho ou verde



ITP16/ITP16-G  
Entrada analógica:  
TC, RTD



ITP14/ITP14-G  
Entrada analógica:  
mA ou V



Saída digital:  
Transistor NPN



Alimentação:  
24VCC



Fácil de montar através  
de uma abertura de  
Ø22,5 mm



Instalação fácil e rápida



Tamanho reduzido  
(48 x 26 x 65 mm)



Pode ser montado numa  
abertura standard de um  
botão ou sinalizador  
de painel



Precisão 0,2%



Grau de proteção



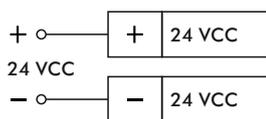
Temperatura ambiente



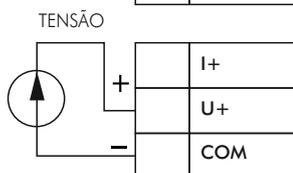
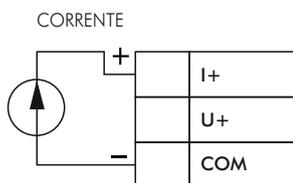
## LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

### MODELO ITP14 / ITP14-G (entradas universais)

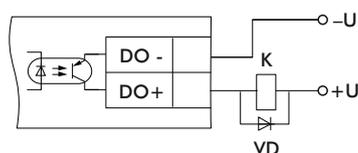
#### BLOCO DE TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO



#### BLOCO DE TERMINAIS DAS ENTRADAS



#### BLOCO DE TERMINAIS DA SAÍDA NPN



(Máx. 42 VCC, 200 mA)

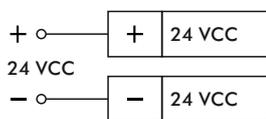
K = relé 24 VCC

VD = Diodo (opcional)

(Proteção contra corrente inversa)

### MODELO ITP16 / ITP16-G (entradas TC ou RTD)

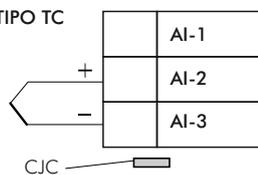
#### BLOCO DE TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO



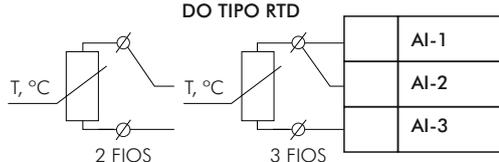
#### BLOCO DE TERMINAIS DAS ENTRADAS

SENSORES DE TEMPERATURA

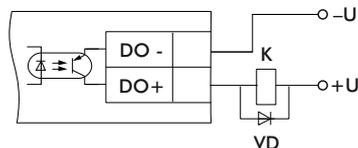
DO TIPO TC



DO TIPO RTD



#### BLOCO DE TERMINAIS DA SAÍDA NPN



(Máx. 42 VCC, 200 mA)

K = relé 24 VCC

VD = Diodo (opcional)

(Proteção contra corrente inversa)

## DIMENSÕES E MONTAGEM

