



## Reguladores de temperatura para refrigeración

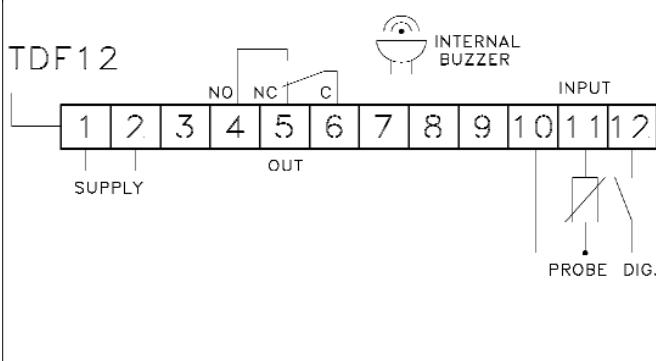
**TDF12**

### Descripción

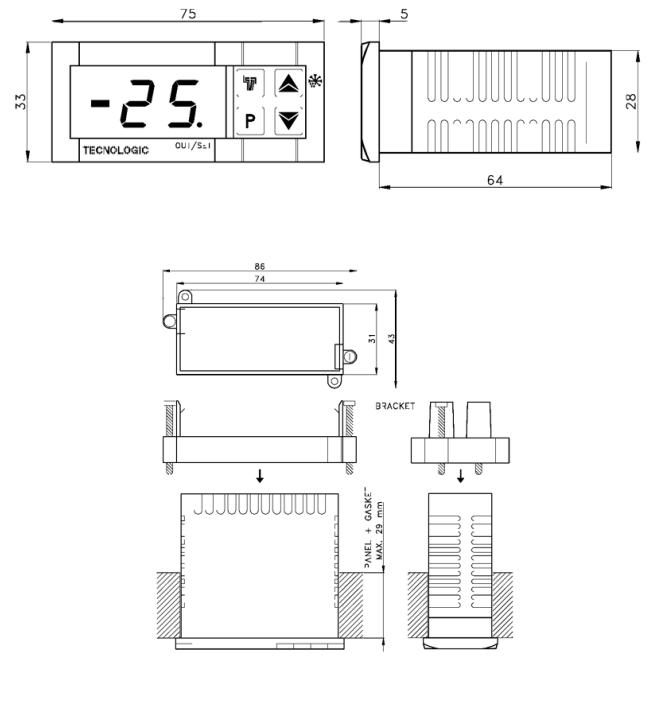
- Regulador de temperatura para refrigeración 33 x 75 mm
- 1 display de 2 1/2 dígitos
- Entradas: 1 PTC o NTC y 1 contacto libre de tensión
- Salida relé
- Control de desescarche por parada de compresor
- Alarma acústica interna (opcional)
- Protección IP65



### Conexión



### Dimensiones



### Especificaciones Técnicas

#### Mecánicas

Carcasa Plástico autoextinguible, UL94VO

Dimensiones 35 x 75 mm - profundidad 64 mm

Peso 160 g

Conexiones Regleta de tornillos 2.5 mm<sup>2</sup>

Protección frontal IP65

#### Eléctricas

Alimentación 12, 24 Vac/dc, 115, 230 Vac +/- 10%

Consumo 3 VA

#### Señales de Entrada

Termistor PTC KTY 81-121 (990Ω a 25°C)

ó NTC 103AT-2 (10KΩ a 25°C)

Entrada Digital 1 contacto libre de tensión

#### Señales de Salida

Relé 8A-AC1, 3A-AC3, 250 Vac

#### Datos funcionales

Control ON/OFF

Precisión/Resolución +/- 0.5% f.e./1°

Rango de medida PTC= -50...+150°C; NTC= -50...+50°C

Tiempo de muestreo 0.25 s

Control de desescarche Por parada de compresor

Alarma acústica interna Si

Temperatura ambiente 0...55°C

Humedad ambiente 30 ...95 RH% sin condensación

### Tipos disponibles

TDF12 -

#### Entrada digital

I - Si  
- No

#### Alarma acústica interna

B - Si  
- No

#### Alimentación

F - 12 Vac/dc  
G - 24 Vac/dc  
C - 110 Vac  
D - 230 Vac