



## MPCnet 8TI/16TI

### Características

- Hasta 16 entradas de temperatura
- Pt100 de 3 hilos
- Separación galvánica entre las entradas y el sistema
- Sistema de vigilancia de corte

### Descripción

Los módulos de detección de temperatura 8TI 16TI son adecuados para conexión directa de sensores de temperatura Pt100 de 3 hilos.

Se controlan y suministran a través del controlador MC32. La conexión de bus interna con separación galvánica se puede lograr fácilmente conectando los módulos.

Los módulos disponen de supervisión de rotura/circuito cerrado.

Los mensajes de estado del bus y de fallo se muestran mediante LEDs.

Para avisos de montaje consulte la descripción del sistema.

### Datos técnicos

#### Material de la carcasa

Poliamida PA

#### Clase de protección (EN 60529)

IP 20

#### Conexiones eléctricas

bornes insertables con tornillos, 3 polos  
Bornes de 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup> numerados

#### Montaje en carril

TH 35-15 DIN EN 60715 (metal)

#### Dimensiones (An x Al x P)

8TI 54,0 mm x 100 mm x 114,5 mm  
16TI 88,0 mm x 100 mm x 114,5 mm

#### Peso

8TI 274 g  
16TI 398 g

#### Temperatura de almacenaje y transporte

-30 °C a +70 °C

#### Temperatura de trabajo

0 °C a +60 °C

#### Nivel de suciedad

2

#### Datos eléctricos

##### Número de canales

8TI 8 entradas  
16TI 16 entradas  
cada una para Pt100 de 3 hilos

##### Rango de medición

-49 °C a +650 °C

##### Separación galvánica

entre las entradas y el bus interno

##### Sistema de vigilancia de corte

por canal  
notificación automática por el controlador

##### Tensión de suministro

24 VCC a través de bus interno

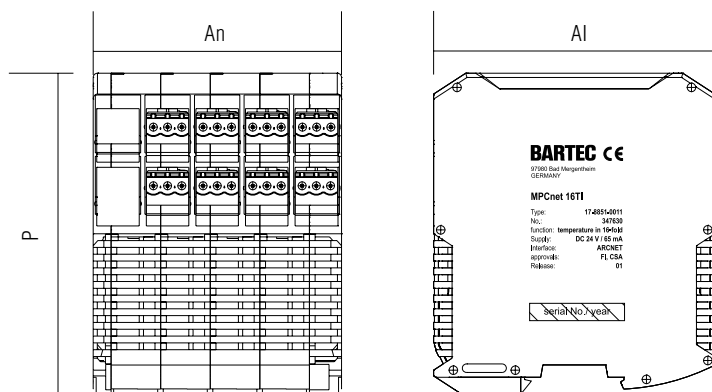
##### Consumo

8TI 91 mA  
16TI 117 mA

##### Indicadores

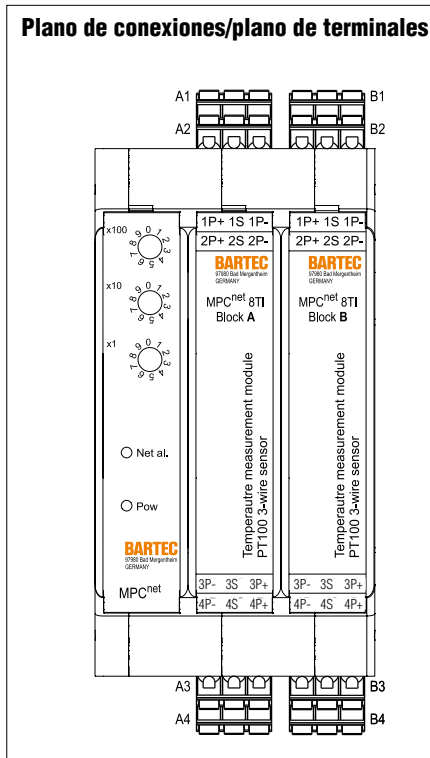
LEDs en el lado frontal de la carcasa:  
Estado Net al. Pow.

### Dimensiones (en mm)



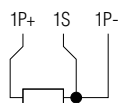
	An	Al	P
8 TI	54,0	100	114,5
16 TI	88,0	100	114,5

**Plano de conexiones/plano de terminales**



Regleta	Terminal	Descripción	Regleta	Terminal	Descripción
A1	1P+	Suministro +	B1	1P+	Suministro +
	1S	Señal		1S	Señal
	1P-	Suministro -		1P-	Suministro -
A2	2P+	Suministro +	B2	2P+	Suministro +
	2S	Señal		2S	Señal
	2P-	Suministro -		2P-	Suministro -
A3	3P-	Suministro -	B3	3P-	Suministro -
	3S	Señal		3S	Señal
	3P+	Suministro +		3P+	Suministro +
A4	4P-	Suministro -	B4	4P-	Suministro -
	4S	Señal		4S	Señal
	4P+	Suministro +		4P+	Suministro +

**Ejemplo de conexión**



3 hilos  
Pt100/Pt1000



**Referencia**

**Módulo remoto de E/S MPC<sup>net</sup> 8TI**  
**17-8851-0010**

**Módulo remoto de E/S MPC<sup>net</sup> 16TI**  
**17-8851-0011**

**Accesorios**

**Pt100Ex 27-71-13..**

Modificaciones técnicas reservadas.