



MPC^{net} TR16/TR36

Características

- Vigilancia térmica y ajuste de potencia con un módulo único
- Medición de la corriente de carga o fallo hasta 16 A
- Ajuste de potencia de 1 y 3 fases
- Registro de hasta dos temperaturas

Descripción

Los módulos de potencia TR16 y TR36 reúnen en un solo módulo las funciones de todos los módulos E/S MPC^{net}. Cada módulo está provisto de dos entradas Pt100 así como entradas digitales para la vigilancia del diferencial y del limitador. La potencia calorífica de un circuito de calefacción se puede regular individualmente en hasta 3 fases y de manera continua del 10 % al 100 %. Vigilancia de la corriente de carga y total.

Los módulos se controlan y suministran a través del Controller de módulo de potencia TM04 o TSO4. Especificación de los valores nominales mediante el Controller MC32.

La conexión de bus interno con separación galvánica se puede lograr fácilmente conectando los módulos mediante conector RJ-45.

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 mm² numerados
 Conector RJ-45, RS-485

Montaje en carril

TH 35-15 DIN EN 60715 (metal)

Dimensiones (An x Al x P)

TR16 62,5 mm x 110 mm x 114,5 mm
 TR36 126 mm x 110 mm x 114,5 mm

Peso

TR16 410 g
 TR36 775 g

Temperatura de almacenaje y transporte

-30 °C a +70 °C

Temperatura de trabajo

0 °C a +45 °C

Nivel de suciedad

2

Datos eléctricos

Número de canales

TR16 1 x L (1 fase)
 TR36 1 x L1, 1 x L2, 1 x L3
 de AC 230 V/16 A respectivamente

Entradas

2 entradas Pt100 (regulador y limitador)
 2 entradas digitales
 (diferencial y supervisión de limitadores)
 Entradas de potencia L1, L2, L3 y N

Separación galvánica

entre las entradas y el bus interno

Tensión de suministro

DC 24 V a través del cable RJ45 , RS485

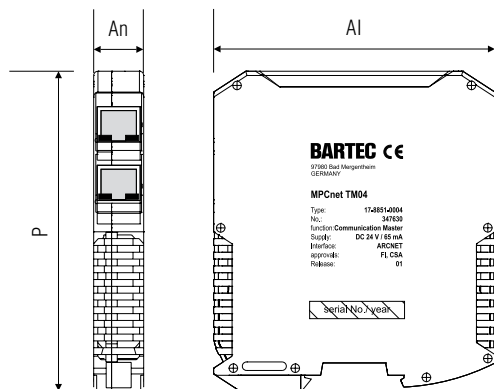
Consumo

TR16 91 mA
 TR36 91 mA

Indicadores

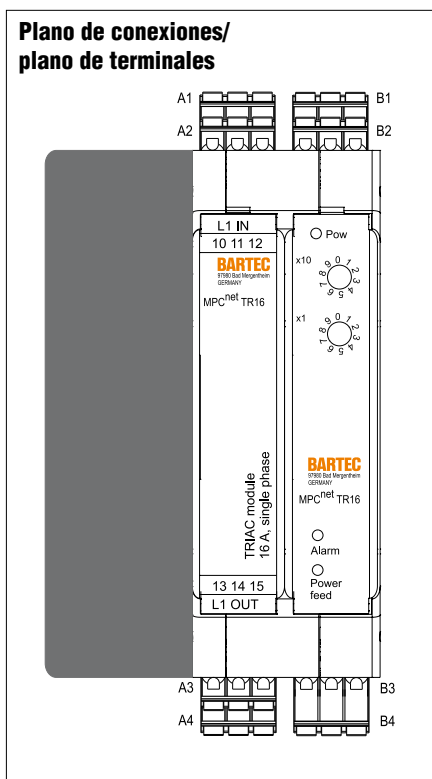
LEDs en el lado frontal de la carcasa:
 Estado, Alarma net, Power

Dimensiones (en mm)



	An	Al	P
TR16	62,5	110	114,5
TR36	126	110	114,5

**Plano de conexiones/
plano de terminales**



Regleta	Borne	Descripción	Regleta	Borne	Descripción
A1 (C1/D1 en TR36)	L1 (2/3) IN	Suministro L	B1 (TC)	1	Suministro +
	L1 (2/3) IN	Suministro L		2	Señal
	L1 (2/3) IN	Suministro L		3	Suministro -
A2	10	N	B2 (TL)	4	Suministro +
	11	Suministro +		5	Señal
	12	Sin usar		6	Suministro -
A3	13	Supervisión de limitadores	B3	RJ45	Conexión TM04
	14	Supervisión de limitadores			
	15	Supervisión de limitadores			
A4 (C4/D4 en TR36)	L1 (2/3) OUT	Cable calefactor L	B4	7	Conexión del diferencial
	L1 (2/3) OUT	Cable calefactor L		8	Conexión del diferencial
	L1 (2/3) OUT	Cable calefactor L		9	Sin usar

➔ Referencia

**Módulo de potencia MPC^{net} TR16
17-8851-0006**

**Módulo de potencia MPC^{net} TR36
17-8851-0007**

Modificaciones técnicas reservadas.