



## MPC<sup>net</sup> TR16/TR36

### Vantagens

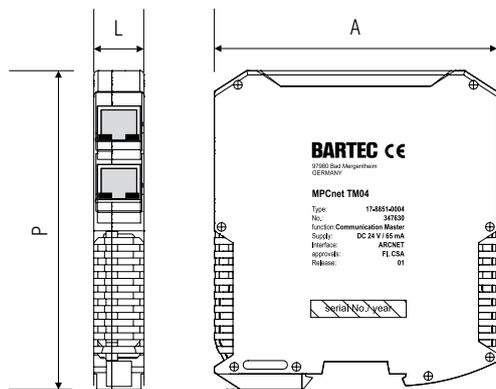
- Monitorização térmica e controle de potência em um módulo
- Medição de corrente de carga ou de fuga até 16 A
- Controle de potência mono- e trifásico
- Detecção de até duas temperaturas

### Descrição

Os módulos de potência TR16 e TR36 unem as funções de todos os módulos I/O MPC<sup>net</sup> em um só módulo. Cada módulo dispõe de duas entradas Pt100, bem como entradas digitais para o monitoramento de FI e limitadores. Em cada circuito de calefação a potência de calefação pode ser ajustada progressivamente em até 3 fases entre 10 % e 100 %. Nisto são monitoradas a corrente de carga e a corrente total.

Os módulos são acionados e alimentados através do controlador de módulo de potência TM04 ou TS04. A pré-definição do valor nominal é realizada através do controlador MC32. A conexão de bus interna e separada galvanicamente é obtida através do simples encaixe dos módulos por meio do conector RJ-45.

### Dimensões (em mm)



	L	A	P
TR16	62,5	110	114,5
TR36	126	110	114,5

### Dados técnicos

#### Material da carcaça

Poliamida PA

#### Tipo de proteção (EN 60529)

IP 20

#### Ligações elétricas

terminais de parafuso encaixável, de 3 polos  
Área de terminais 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup> numerado  
Conector RJ-45, RS485

#### Fixação em trilhos de suporte

TH 35-15 DIN EN 60715 (metal)

#### Dimensões (L x A x P)

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

#### Massa

TR16 410 g  
TR36 775 g

#### Temperatura de armazenamento e transporte

-30 °C a +70 °C

#### Temperatura de serviço

0 °C a +45 °C

#### Nível de contaminação

2

#### Dados elétricos

##### Número de canais

TR16 1 x L (monofásico)  
TR36 1 x L1, 1 x L2, 1 x L3  
respectivamente 230 V CA/16 A

##### Entradas

2 x Pt100 (regulador e limitador)  
2 x entrada digital  
(FI e monitoramento de limitadores)  
Entrada de carga L1, L2, L3 e N

##### Isolamento galvânico

entre as entradas e o bus interno

##### Fornecimento de tensão

24 V CC através de cabo RJ45, RS485

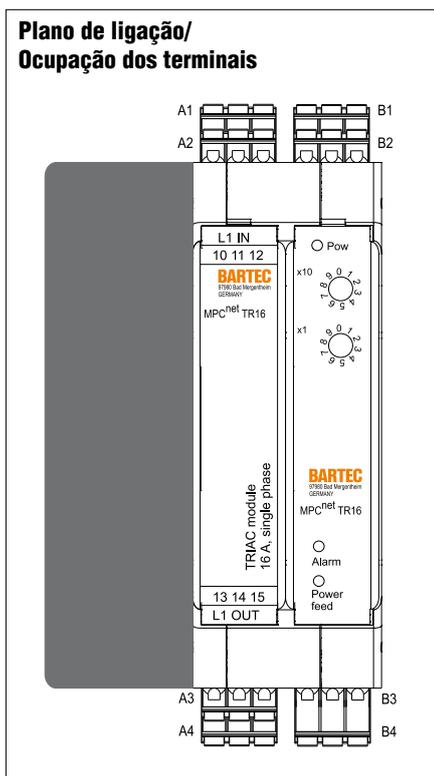
##### Consumo de corrente

TR16 91 mA  
TR36 91 mA

##### Indicadores

LEDs na frente do aparelho:  
Status, Net alarm, Power

**Plano de ligação/  
Ocupação dos terminais**



Bloco de terminais	Terminal	Descrição	Bloco de terminais	Terminal	Descrição
A1 (C1/D1 em TR36)	L1 (2/3) IN	Alimentação L	B1 (TC)	1	Alimentação +
	L1 (2/3) IN	Alimentação L		2	Sinal
	L1 (2/3) IN	Alimentação L		3	Alimentação -
A2	10	N	B2 (TL)	4	Alimentação +
	11	Alimentação +		5	Sinal
	12	desocupado		6	Alimentação -
A3	13	Monitoramento do limitador	B3	RJ45	Ligação TM04
	14	Monitoramento do limitador			
	15	Monitoramento do limitador			
A4 (C4/D4 em TR36)	L1 (2/3) OUT	Cabo de calefação L	B4	7	Conexão FI
	L1 (2/3) OUT	Cabo de calefação L		8	Conexão FI
	L1 (2/3) OUT	Cabo de calefação L		9	desocupado

**➔ Referência**

**Módulo de potência MPC<sup>net</sup> TR16  
17-8851-0006**

**Módulo de potência MPC<sup>net</sup> TR36  
17-8851-0007**

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.