



MPC^{net} TR16/TR36

Avantages

- Contrôle de la température et réglage de la puissance dans un même module
- Mesure du courant de charge ou du courant résiduel jusqu'à 16 A
- Réglage de la puissance en mono et triphasé
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à deux températures

Description

Les modules de puissance TR16 et TR36 réunissent en un seul et même module les fonctions de tous les modules d'E/S MPC^{net}. Chaque module dispose de deux entrées Pt100 et d'entrées numériques destinées à la surveillance du dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) et du limiteur. Pour chaque circuit de traçage, la puissance de chauffe peut être réglée en continu entre 10 % et 100 % pour trois phases; le courant de charge et le courant résiduel étant surveillés.

Le pilotage et l'alimentation des modules sont assurés par le contrôleur de modules de puissance TM04 ou TS04. Le réglage des valeurs de consigne s'effectue via le contrôleur MC32.

La liaison de bus interne ainsi que la séparation électrique sont assurées du fait du simple assemblage des modules par une fiche RJ45.

➔ Caractéristiques techniques

Matériau de l'enveloppe
polyamide PA

Mode de protection (EN 60529)
IP 20

Connectique
Bornes à vis enfichables, 3 points
Plaque de fixation 0,2 à 2,5 mm², numérotées
connecteur RJ45, RS485

Fixation sur rail
TH 35-15 DIN EN 60715 (métallique)

Dimensions (L x H x P)
TR16 62,5 mm x 110 mm x 114,5 mm
TR36 126 mm x 110 mm x 114,5 mm

Poids
TR16 410 g
TR36 775 g

Températures de stockage et de transport
-30 °C à +70 °C

Température de service
0 °C à +45 °C

Degré de pollution
2

■ Données électriques

Nombre de canaux
TR16 1 x L (monophasé)
TR36 1 x L1, 1 x L2, 1 x L3
230 VCA/16 A chacun

Entrées
2 x Pt100 (régulateur et limiteur)
2 x entrées numériques
(DDR et surveillance du limiteur)
Entrée de charge L1, L2, L3 et N

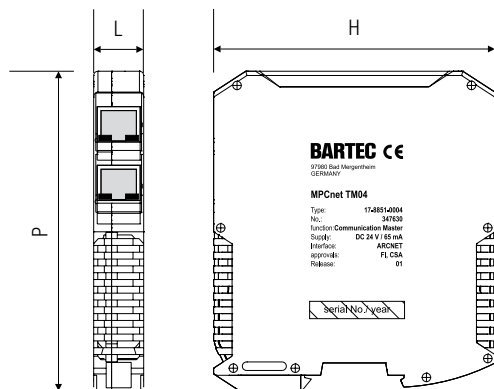
Séparation électrique
entre les entrées et le bus interne

Tension d'alimentation
24 V CC via câble RJ45, RS485

Intensité absorbée
TR16 91 mA
TR36 91 mA

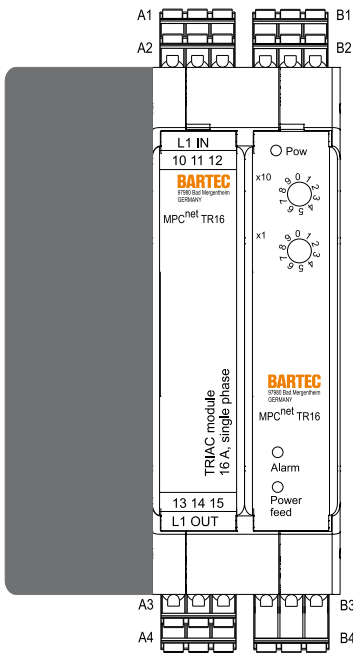
Voyants
LED en façade du boîtier :
Status, Net alarm, Power

Dimensions (en mm)



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

**Schéma de montage/
Affectation des bornes**



Bornier	Borne	Description	Bornier	Borne	Description
A1 (C1/D1 dans TR36)	L1 (2/3) IN	Alimentation L	B1 (TC)	1	Alimentation +
	L1 (2/3) IN	Alimentation L		2	Signal
	L1 (2/3) IN	Alimentation L		3	Alimentation -
A2	10	N	B2 (TL)	4	Alimentation +
	11	Alimentation +		5	Signal
	12	Non affecté		6	Alimentation -
A3	13	Surveillance du limiteur	B3	RJ45	Connexion TM04
	14	Surveillance du limiteur			
	15	Surveillance du limiteur			
A4 (C4/D4 dans TR36)	L1 (2/3) OUT	Câble chauffant L	B4	7	Connexion DDR
	L1 (2/3) OUT	Câble chauffant L		8	Connexion DDR
	L1 (2/3) OUT	Câble chauffant L		9	Non affecté



Référence

**Module de puissance MPC^{net} TR16
17-8851-0006**

**Module de puissance MPC^{net} TR36
17-8851-0007**

Sous réserve de modifications techniques.