



MPCnet 8TI/16TI

Avantages

- Jusqu'à 16 entrées de température
- Pt100 à 3 fils
- Séparation électrique entre les entrées et le système
- Surveillance des ruptures de ligne et courts-circuits

Description

Les modules d'enregistrement thermométrique 8TI et 16TI sont conçus pour être branchés directement à une sonde de température Pt100 à 3 fils.

Les modules sont pilotés et alimentés via le contrôleur MC32. La liaison de bus interne ainsi que la séparation électrique sont assurées du fait du simple assemblage des modules.

Les modules sont dotés d'une surveillance des ruptures de ligne et courts-circuits

Des LED signalent l'état du bus ainsi que différents défauts.

Voir le descriptif du système pour connaître les consignes d'installation.

Caractéristiques techniques

**Matériau de l'enveloppe**  
polyamide PA

**Indice de protection (EN 60529)**  
IP20

**Connectique**  
bornes à vis enfichables, 3 points  
Plaque de fixation 0,2 à 2,5 mm<sup>2</sup>, numérotées

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

**Dimensions (L x H x P)**  
8TI 54,0 mm x 100 mm x 114,5 mm  
16TI 88,0 mm x 100 mm x 114,5 mm

**Poids**  
8TI 274 g  
16TI 398 g

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

**Température de service**  
0 °C à +60 °C

**Degré de pollution**  
2

Caractéristiques électriques

**Nombre de canaux**  
8TI 8 entrées  
16TI 16 entrées  
pour Pt100 à 3 fils

**Plage de mesure**  
-49 °C à +650 °C

**Séparation électrique**  
entre les entrées et le bus interne

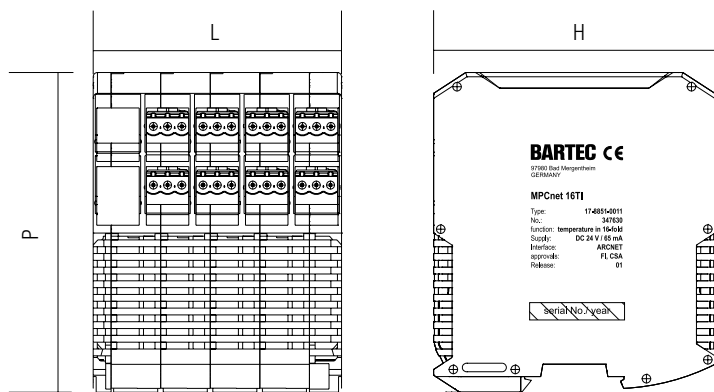
**Rupture de ligne et courts-circuits**  
par canal  
signalement automatiquement via le contrôleur

**Tension d'alimentation**  
24 V CC via le bus interne

**Intensité absorbée**  
8TI 91 mA  
16TI 117 mA

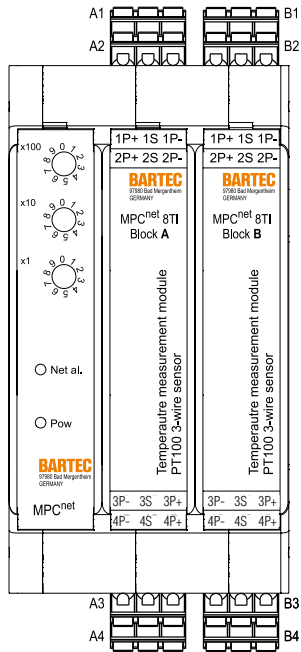
**Voyants**  
LED en façade du boîtier :  
Status Net al. Pow.

Dimensions (en mm)



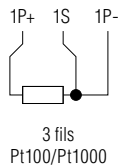
	L	H	P
8 TI	54,0	100	114,5
16 TI	88,0	100	114,5

**Schéma de montage/  
Affectation des bornes**



Bornier	Borne	Description	Bornier	Borne	Description
A1	1P+	Alimentation +	B1	1P+	Alimentation +
	1S	Signal		1S	Signal
	1P-	Alimentation -		1P-	Alimentation -
A2	2P+	Alimentation +	B2	2P+	Alimentation +
	2S	Signal		2S	Signal
	2P-	Alimentation -		2P-	Alimentation -
A3	3P-	Alimentation -	B3	3P-	Alimentation -
	3S	Signal		3S	Signal
	3P+	Alimentation +		3P+	Alimentation +
A4	4P-	Alimentation -	B4	4P-	Alimentation -
	4S	Signal		4S	Signal
	4P+	Alimentation +		4P+	Alimentation +

**Exemple de raccordement**



**Référence**

**Module d'E/S déportées MPC<sup>net</sup> 8TI  
17-8851-0010**

**Module d'E/S déportées MPC<sup>net</sup> 16TI  
17-8851-0011**

**Accessoires**

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

Sous réserve de modifications techniques.