



MPC^{net} 8CI/16CI

Avantages

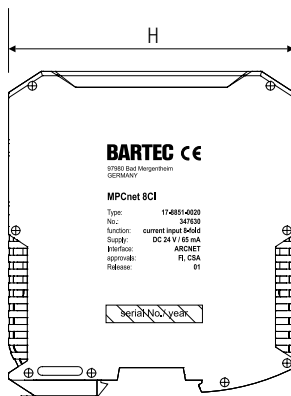
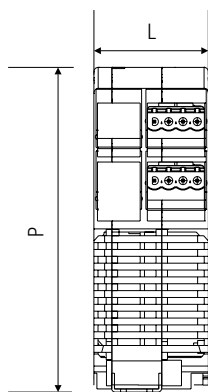
- Jusqu'à 16 entrées
- Mesure du courant de charge ou du courant résiduel jusqu'à 100 A
- Séparation électrique entre les entrées et le système
- Surveillance jusqu'à trois phases

Description

Les modules de mesure du courant 8CI et 16CI associés aux transducteurs LoaC et LeaC enregistrent les courants de charge et courants résiduels. Selon le circuit de traçage concerné, ils peuvent surveiller jusqu'à trois phases et la somme vectorielle des courants des trois phases. L'affectation et la configuration des différentes entrées s'effectue par le biais du logiciel MPC^{net} ProcessDesigner ou de l'écran tactile.

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

Dimensions (en mm)



	L	H	P
8 CI	41,0	110	114,5
16 CI	63,5	110	114,5

➔ Caractéristiques techniques

Matériau de l'enveloppe
polyamide PA

Indice de protection (EN 60529)
IP 20

Connectique
bornes à vis enfichables, 3 points
Plaque de fixation 0,2 à 2,5 mm², numérotées

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

Dimensions (L x H x P)
8CI 41,0 mm x 110 mm x 114,5 mm
16CI 63,5 mm x 110 mm x 114,5 mm

Poids
8CI 274 g
16CI 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

■ Données électriques

Nombre de canaux
8CI 8 entrées
16CI 16 entrées
pour transducteurs LoaC et LeaC

Plage de mesure
LoaC 0 à 70 A
LeaC 0 à 700 mA

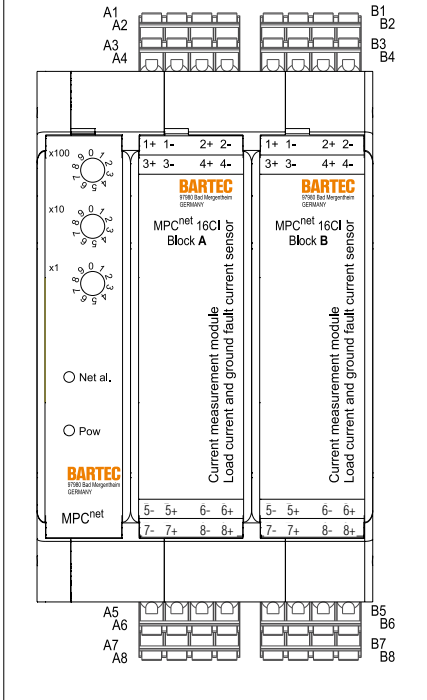
Séparation électrique
entre les entrées et le bus interne

Tension d'alimentation
24 V CC via le bus interne

Intensité absorbée
8CI 91 mA
16CI 117 mA

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

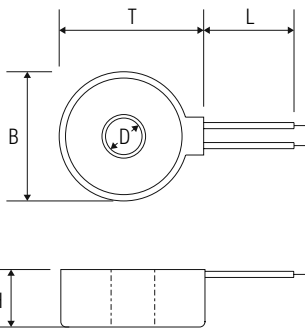
**Schéma de montage/
Affectation des bornes**



Bornier	Borne	Description
A1	1+	transformateur de courant +
	1-	transformateur de courant -
A2	2+	transformateur de courant +
	2-	transformateur de courant -
A3	3+	transformateur de courant +
	3-	transformateur de courant -
A4	4+	transformateur de courant +
	4-	transformateur de courant -
A5	5-	transformateur de courant -
	5+	transformateur de courant +
A6	6-	transformateur de courant -
	6+	transformateur de courant +
A7	7-	transformateur de courant -
	7+	transformateur de courant +
A8	8-	transformateur de courant -
	8+	transformateur de courant +

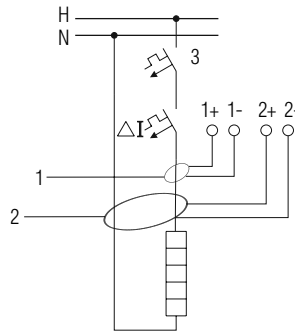
Bornier	Borne	Description
B1	1+	transformateur de courant +
	1-	transformateur de courant -
B2	2+	transformateur de courant +
	2-	transformateur de courant -
B3	3+	transformateur de courant +
	3-	transformateur de courant -
B4	4+	transformateur de courant +
	4-	transformateur de courant -
B5	5-	transformateur de courant -
	5+	transformateur de courant +
B6	6-	transformateur de courant -
	6+	transformateur de courant +
B7	7-	transformateur de courant -
	7+	transformateur de courant +
B8	8-	transformateur de courant -
	8+	transformateur de courant +

Accessoires



	B	H	T	L
LeaC	30,4	9	33,4	250
LoaC	23,6	11	26,8	250

Exemple de raccordement



- 1 Transformateur de courant de charge LoaC
- 2 Transformateur de courant résiduel LeaC
- 3 Disjoncteur de puissance, courbe C

➔ Référence

**Module d'E/S déportées MPC^{net} 8CI
17-8851-0020**

**Module d'E/S déportées MPC^{net} 16CI
17-8851-0021**

**Accessoires
Transformateur de courant
de charge MPC^{net} LoaC
17-8851-0023**

**Transformateur de courant
résiduel MPC^{net} LeaC
17-8851-0024**

Sous réserve de modifications techniques.