



MPC^{net} 8CI/16CI

Vorteile

- Bis zu 16 Eingänge
- Last- oder Fehlerstrommessung bis 100 A
- Galvanische Trennung zwischen den Eingängen und dem System
- Überwachung von bis zu drei Phasen

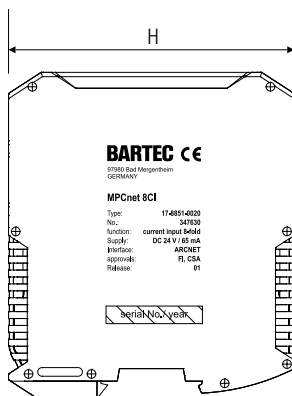
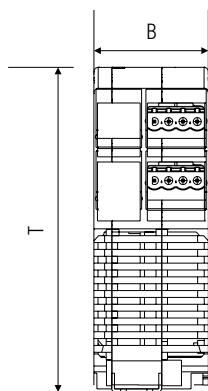
Beschreibung

Die Strommessmodule 8CI und 16CI erfassen in Verbindung mit den Messumformern LoaC und LeaC Last- und Fehlerströme. Je Heizkreis können bis zu drei Phasen sowie der Summenstrom überwacht werden. Die Zuordnung und Konfiguration der einzelnen Eingänge erfolgt entweder durch die Software MPC^{net} ProcessDesigner oder per Touch-panel.

Die Module werden über den Controller MC32 betrieben und versorgt. Die interne, galvanisch getrennte Busverbindung wird durch einfaches Zusammenstecken der Module erreicht.

Installationshinweise siehe Systembeschreibung.

Abmessungen (in mm)



	B	H	T
8 CI	41,0	110	114,5
16 CI	63,5	110	114,5

Technische Daten

Gehäusewerkstoff

Polyamid PA

Schutzart (EN 60529)

IP 20

Elektrische Anschlüsse

steckbare Schraubklemmen, 3-polig
Klemmbereich 0,2 bis 2,5 mm² nummeriert

Befestigung auf Tragschiene

TH 35-15 DIN EN 60715 (Metall)

Abmessungen (B x H x T)

8CI 41,0 mm x 110 mm x 114,5 mm
16CI 63,5 mm x 110 mm x 114,5 mm

Masse

8CI 274 g
16CI 398 g

Lager- und Transporttemperatur

-30 °C bis +70 °C

Betriebstemperatur

0 °C bis +60 °C

Verschmutzungsgrad

2

Elektrische Daten

Anzahl Kanäle

8CI 8 Eingänge
16CI 16 Eingänge
jeweils für Messumformer LoaC und LeaC

Messbereich

LoaC 0 bis 70 A
LeaC 0 bis 700 mA

Galvanische Trennung

zwischen Eingängen und internem Bus

Spannungsversorgung

DC 24 V über internen Bus

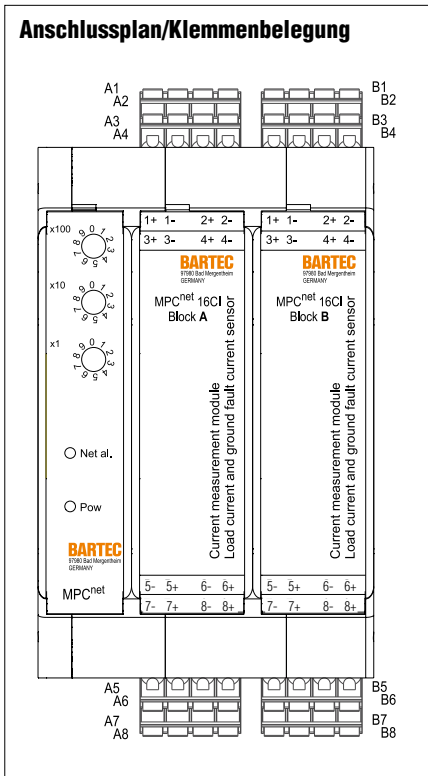
Stromaufnahme

8CI 91 mA
16CI 117 mA

Anzeigen

LEDs in Gehäusefront:
Status Net al. Pow.

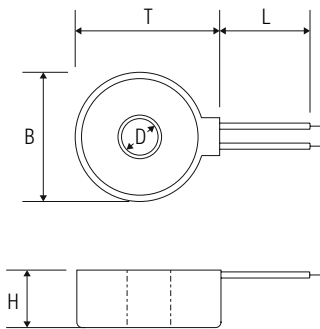
Anschlussplan/Klemmenbelegung



Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
A1	1+	Stromwandler +
	1-	Stromwandler -
A2	2+	Stromwandler +
	2-	Stromwandler -
A3	3+	Stromwandler +
	3-	Stromwandler -
A4	4+	Stromwandler +
	4-	Stromwandler -
A5	5-	Stromwandler -
	5+	Stromwandler +
A6	6-	Stromwandler -
	6+	Stromwandler +
A7	7-	Stromwandler -
	7+	Stromwandler +
A8	8-	Stromwandler -
	8+	Stromwandler +

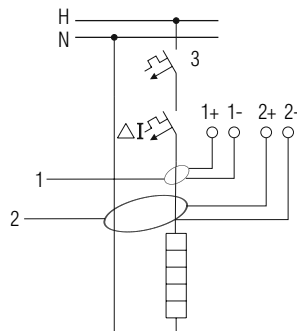
Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
B1	1+	Stromwandler +
	1-	Stromwandler -
B2	2+	Stromwandler +
	2-	Stromwandler -
B3	3+	Stromwandler +
	3-	Stromwandler -
B4	4+	Stromwandler +
	4-	Stromwandler -
B5	5-	Stromwandler -
	5+	Stromwandler +
B6	6-	Stromwandler -
	6+	Stromwandler +
B7	7-	Stromwandler -
	7+	Stromwandler +
B8	8-	Stromwandler -
	8+	Stromwandler +

Zubehör



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

Anschlussbeispiel



- 1 Laststromwandler LoaC
- 2 Summenstromwandler LeaC
- 3 Leistungsschutzschalter, C-Charakteristik

Bestellnummer

Remote I/O Modul MPC^{net} 8CI
17-8851-0020

Remote I/O Modul MPC^{net} 16CI
17-8851-0021

Zubehör
Laststromwandler MPC^{net} LoaC
17-8851-0023

Summenstromwandler MPC^{net} LeaC
17-8851-0024

Technische Änderungen vorbehalten.