

# BNW-5i

## Netzwächter für CPS mit RS485-Bus mit 5 zusätzlichen Eingängen 230V AC voneinander potentialgetrennt

Zum Anschluss und der Überwachung der 3 Phasen mit N-Leiter. Die zugehörige LED auf der Front leuchtet bei anliegender Phasenspannung größer als 184 V.

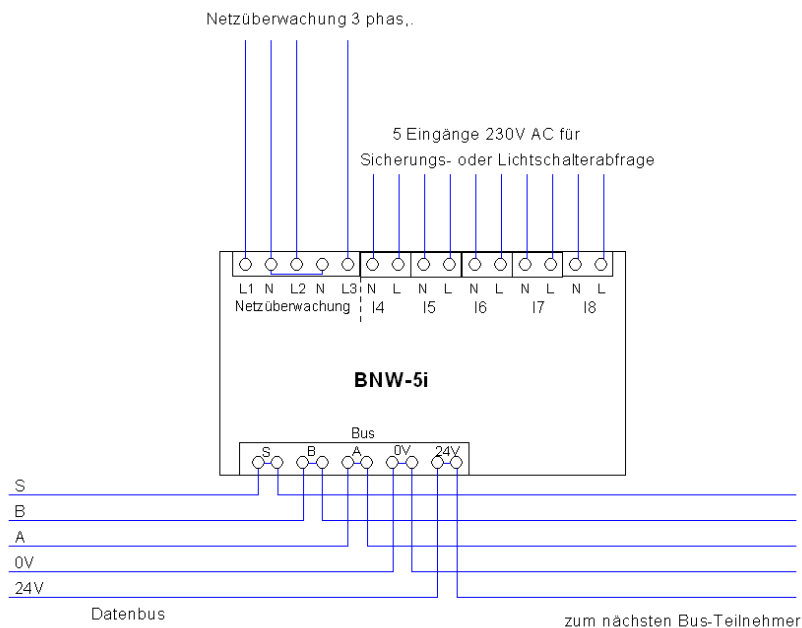
Die zusätzlichen 5 Eingänge (I4 - I8) können zur Lichtschalter- oder Sicherungsabfrage genutzt werden.

Über den Bus wird dem übergeordneten System im Takt von 100 ms der Status der angeschlossenen Phasen und der Eingänge übermittelt.



### Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (7 – 28 V)
Stromaufnahme	0,01 A @ 24 V
Verlustleistung maximal	1 W
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Eingänge	3/N AC 230 V 50Hz für Netzüberwachung 5 x AC 230V 50Hz zur Schalterabfrage
Schaltswelle ein	> 184 V
Schaltswelle aus	< 138 V
Bus	RS485
Adressbereich	1 – 56
Anschlussvermögen	
Eingänge	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>
Busanschluss	Steckverbinder mit Push-in-Federanschluss 0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (B x H x T)	87 mm x 90 mm x 65 mm
Gewicht	0,075 kg
Montage	DIN-Schiene



Der RS485 -Bus muss seriell über alle Busteilnehmer verdrahtet werden und an beiden Enden abgeschlossen sein. Verzweigungen sind nicht zulässig.

**Verkabelung: Es müssen zwingend abgeschirmte, paarweise verdrehte Kabel eingesetzt werden**