

## Gebäude-Systemtechnik



# Strommodul SM/S 3.16.30

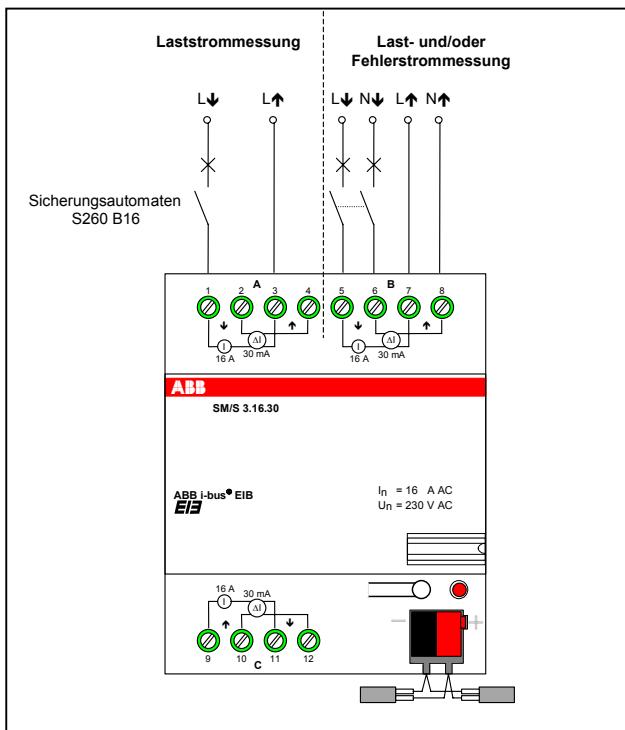
Das Strommodul SM/S 3.16.30 ermöglicht die Messung von Last- und/oder Fehlerströmen. Es besitzt dafür 3 potentialfreie und voneinander unabhängige Strom- bzw. Meßkreise.

Der aktuelle Last- und Fehlerstromwert kann über ABB i-bus® EIB als 1-Byte-Telegramm verschickt werden. Ebenso können beim Überschreiten bzw. Unterschreiten von parametrierten Schwellwerten 1-Bit-Schalttelegramme über ABB i-bus® EIB gesendet werden.

Mögliche Anwendungen des Strommoduls sind:

- Anzeigen der Betriebszustände einzelner Verbraucher über die Messung des Laststroms,
- zuverlässige Rückmeldung von Schaltaktionen elektrischer Verbraucher,
- Ferndiagnose des Zustands einer elektrischen Anlage (z.B. EDV-Rechneranlage, Gefrierschrank usw.),
- Trendanalyse zur Planung von Inspektion und Wartung,
- Erfassung von Betriebsstunden uvm.

## Anschlußbild:



**Das Strommodul SM/S 3.16.30 dient ausschließlich der Messung von Last- und/oder Fehlerströmen.**

**Es ist nicht zulässig, das Strommodul SM/S 3.16.30 in Verbindung mit Schaltaktoren anstelle der vorgeschriebenen Primärschutzorgane (Leitungsschutzschalter oder Fehlerstromschutzschalter) zu verwenden!**

## Technische Daten:

Stromversorgung	über ABB i-bus® EIB
Meßgenauigkeit	$\pm 2\%$ von Meßendwert (sinus)

### Meßkreise:

Anzahl	3 potentialfreie Meßkreise
Nennspannung	max. 230/400 V AC
Frequenz	50 Hz ( $\pm 10\%$ )
Vorsicherung	16 A

### Laststrommessung:

Nennstrom	16 A AC je Meßkreis (Meßendwert: 25,5 A, Auflösung: 0,1 A)
-----------	---

### Fehlerstrommessung:

Nennfehlerstrom	30 mA AC je Meßkreis (Meßendwert: 51,0 mA, Auflösung: 0,2 mA)
Fehlerstromart	Typ A – sinusförmig a.c. und pulsierend d.c.

### Bedien- und Anzeigeelemente:

LED rot und Taste	zur Eingabe der physikalischen Adresse
Schutzart	IP 20 nach DIN 40 050
Betriebstemperaturbereich	-5°C bis +45°C
Anschluß	4 Schraubklemmen je Meßkreis
Anschlußquerschnitt	0,5 – 2,5 mm² feindrähtig 0,5 – 4,0 mm² eindrähtig
ABB i-bus® EIB	Busanschlußklemme
Montage	auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 50 022
Abmessungen (HxBxT)	90 x 72 x 64 mm
Einbautiefe/Breite	68 mm / 4 Module à 18 mm
Gewicht	0,23 kg

## Auswahltabelle

Bezeichnung	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis	bbn EAN	Preis- gruppe	Preis 1 St.	Gew. [ kg ]	Verp.-einh. [ St. ]
Strommodul	SM/S 3.16.30	GH Q631 0034 R0111	48040 6	26		0,23	1

