



## Bürdenmessgerät: BRM

Das Bürdenmessgerät BRM dient zur sekundärseitigen Lastkreismessung von Strom- und Spannungswandlern, der so genannten Bürde. Der eingebaute Generator erzeugt eine in Stufen umschaltbare und regelbare Prüfspannung. Mit dieser Prüfspannung wird der Lastkreis des Wandlers beaufschlagt. Im Display werden die Generatorspannung, der fließende Strom und die Scheinleistung angezeigt.



Ihr Ansprechpartner

**Ralf Fritz**

+49 (0)201 21763-12

rfritz@ea-electronic.de

**Technische Daten****Technische Daten BRM**

Netzanschlussspannung	230 V
Toleranz	±10 %
Stromaufnahme max.	max. 1,5 A
Frequenz	45 ... 65 Hz

**Ausgangsspannung**

Bereich 1	0 ... 20,0 VAC
Bereich 2	0 ... 200 VAC
Bereich 3	0 ... 400 VAC

**Ausgangsstrom**

Bereich 1	max. 8 AAC
Bereich 2	max. 1,5 AAC
Bereich 3	max. 0,4 AAC

**Kurzschlussstrom**

im Bereich 1	15 AAC
im Bereich 2	1,8 AAC
im Bereich 3	0,45 AAC

Achtung! Das Gerät ist nicht  
dauerkurzschlussfest!

**Strommessung  
(automatische  
Bereichsumschaltung)**

im Bereich 1	0,000 ... 1,999 A
im Bereich 2	2,0 ... 19,99 A

**Leistungsmessung  
(automatische  
Bereichsumschaltung)**

im Bereich 1	0,0 ... 99,9 VA
im Bereich 2	2,0 ... 19,99 A

## Anzeige

für Spannung und Strom	3 ½ stellige LED
Toleranz vom Mess-Endwert	2 %
für Scheinleistung	3 stellige LED
Toleranz vom Mess-Endwert	± 2 % vom Mess-Endwert

---

## Mechanische Daten

Maße B x H x T	ca. 380x 340 x 150 mm
Gewicht	ca. 10 kg

---

## Leistungsmerkmale

- Die Bürdenmessung erfolgt, um eine hohe Messgenauigkeit zu erreichen in Vierpoltechnik
- Ausgangsspannung stufenlos regelbar in drei Bereichen
- Potentialfreie Ausgangsspannung
- Strom- und Leistungsmessung mit automatischer Bereichsumschaltung

Die Einstellungen der Prüfgeräte werden mit DAkkS-kalibrierten Messgeräten ausgeführt.

---

## Lieferumfang

- Netzanschlussleitung
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat, DAkkS-Kalibrierung optional erhältlich
- 2 Sicherheits-Messleitungen
- 2 Sicherheits-Abgreifer
- 2 Sicherheits-Reihenklemmenadapter

Wir liefern alle Geräte mit Werksprüfzertifikat entsprechend den Forderungen der ISO 9000

---

## Service

- Geräteanpassungen nach individuellen Kundenwünschen

- Vor Ort Kalibrierung
- Schulungen und Einweisungen des Kundenpersonals
- Die Geräte können wir Ihren Anforderungen entsprechend mit diversen Optionen ausstatten.