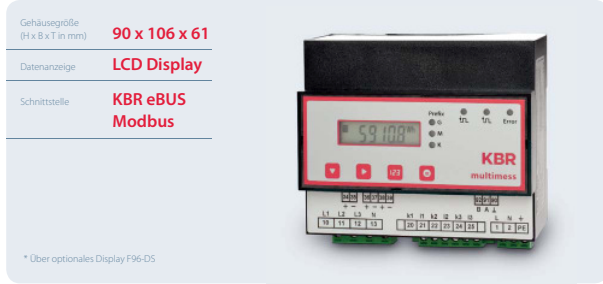


multimess D6



* Über optionales Display F96-DS

Dreiphasiges Netzmessinstrument

- Highlights**
- Einsetzbar in 3- oder 4-Leiternetzen
 - Messen vieler elektrischer Parameter
 - Stromwandleranschluss frei parametrierbar
 - Impulsausgang mit frei programmierbarer Impulswertigkeit
 - 4-Quadranten-Lastprofilspeicher mit Speicherdauer von bis zu 160 Tagen
 - Interne und externe Tarifschaltung

Eine Gesamtübersicht der **technischen Details** finden Sie auf Seite 16.

Das Schienenmessgerät **multimess D6** eignet sich für einen zuverlässigen Einsatz im 3- und 4-Leiternetz. Das mit einem Busanschluss ausgerüstete Gerät verfügt über einen internen, nicht flüchtigen Datenspeicher, in dem die Langzeitdaten gespeichert werden. Die Energie an Wirk- und Blindarbeit wird für Energiebezug und Rückspeisung getrennt gespeichert (4-Quadrantenmessung). Neben der internen und externen Tarifschaltung für zwei Tarife sowie

verschiedenen Synchronisationsmöglichkeiten bietet das Gerät einen Impulsausgang mit programmierbarer Impulswertigkeit. Zur Anzeige von Messwerten verfügt das Gerät ein sechsstelliges LC-Display sowie sechs Status-LEDs. Mittels KBR eBUS sind zusätzliche Energieverbrauchsdaten des Energiespeichers sowie erweiterte Messfunktionen abrufbar.

Bei der Entwicklung dieses Messgeräts wurden die Normen DIN EN 61036 (IEC 1036), DIN 61268 (IEC 1268) und das VDEW-Lastenheft Version 2.0 Stand 12/97 herangezogen.

Über einen programmierbaren Ausgang, der als SO-Schnittstelle ausgeführt ist, können wirkarbeits- oder blindarbeitsproportionale Impulse ausgegeben werden. Sowohl der Impulsabgabety (proportional zu Wirk- oder Blindarbeit bei Bezug oder Abgabe) als auch die Impulswertigkeit (Anzahl der Impulse pro kWh bzw. pro kvarh) und die Impulsgänge sind frei parametrierbar.

Speicherfunktionen:

- 4-Quadranten-Lastprofilspeicher zur Aufnahme der kumulierten Wirk- und Blindleistung (Bezug und Rücklieferung)
- Speicher zur Aufnahme der Tagesarbeitswerte für 365 Tage
- Speicher für das Messperiodenmaximum des Vormonats
- Ereignisspeicher (4096 Einträge) zur Protokollierung von Aktionen des Zählers wie z. B. Netzausfälle, Tarifschaltungen, Löschfunktionen u. v. m.

Ihr multiPLUS mit multimess

- + Intelligente Technik und flexible Einsatzmöglichkeiten
- + Maximale Effizienz
- + Leicht zu integrieren als Einzel- oder Systemlösung
- + Langlebige Produktqualität und nachhaltiger Nutzen
- + Schnelles Erfassen vieler elektrischer Parameter
- + Minimaler Zeitaufwand für Installation und Wartung
- + Intuitive und sichere Bedienbarkeit

B&W TechComp Handels GmbH, Wiesnergasse 37, A-3100 St. Pöten, T +43 (0) 2742 73 890, F +43 (0) 2742 73 990, E office@b-w.at, W www.b-w.at, S www.energy-shop.at

multimess D4, D6 und D9-PQ Technische Details

MESSGRÖSSEN	Spannung	U Ph-N (L1 - L3) U Ph-Ph
Strom	I Ph (L1 - L3)	
Strommittelwert	I Ph (L1 - L3)	
Neutralleiterstrom	IN IN-Mittel	
Scheinleistung	S Ph (L1 - L3) Sgesamt	
Wirkleistung	P Ph (L1 - L3) Pgesamt	
Q1 = Grundschiwungsblindleistung	Q1 (L1 - L3) Q1 gesamt; total	
Q = Grund- und Oberschwiwungsblindleistung	Q (L1 - L3) Q1 gesamt; total	
Frequenz	f Netz L1	
Oberschwiwungen	THD (L1 - L3) Spannung THD (L1 - L3) Strom 3.- 19. Harm. (L1 - L3) Spannung 3.- 50. Harm. (L1 - L3) Spannung 3.- 19. Harm. (L1 - L3) Strom 3.- 50. Harm. (L1 - L3) Strom	
Drehfeldkontrolle: Drehfeldanzeige in Grad		
Leistungsfaktoren	Grundschiwung cosφ (L1 - L3) Gesamtleistungsfaktor λ (L1 - L3) λ gesamt	
Elektrische Arbeit	Endloszähler für Wirkarbeit P+ P- Endloszähler für Blindarbeit Q+ Q-	
HT/NT		
SPEICHER	Lastprofilspeicher Pgesamt/Qgesamt	P+ Q+ (kumuliert) P- Q- (kumuliert) (bei 15 minütiger Messperiode)
Speicherdauer der Lastprofile		
Tages-, Wirk- und Blindarbeit		
Schleppzeigerfunktion (min. / max.)		
Ereignisspeicher		
PQ-ANALYSE	Oszilloskop-Recorder	Mit Triggerfunktion
Effektivwert-Recorder		Mit Triggerfunktion
Ereignis-Recorder		
Permanent-Recorder		Aufzeichnung von 3000 Parametern
Software		Analysesoftware mit autom. EN 50160 Bericht

	multimess D4 BS *	multimess D6 1-LCD-ESMS-US1	multimess D9-PQ 3-LCD-MSMT-US8 (-US9)
■	■	■	■
■	■	■	■
■ ¹ -	-	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
-	-	■	■
■	■	■	■
-	-	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■ ¹ ■ ¹	■	■	■
■ ¹ ■ ¹	■	■	■
-	■	■	■
■ ² ■ ²	■	■	■
■ ² ■ ²	■	■	■
Ringspeicher für 40 Tage ²	Ringspeicher für 40 Tage	Ringspeicher für 40 Tage	Speicher mindestens ein Jahr
-	Jahresarbeitspeicher, Tageswerte für Wirk- und Blindarbeit	Jahresarbeitspeicher, Tageswerte für Wirk- und Blindarbeit	Tageswerte für Wirk- und Blindarbeit
-	■ ¹	■ ¹	Für alle angezeigten Messwerte mit Datum und Uhrzeit
-	4096 Ereignisse zur Protokollierung von Tarifschaltbefehlen, Fehlermeldungen, usw. mit Datum und Uhrzeit	4096 Ereignisse zur Protokollierung von Tarifschaltbefehlen, Fehlermeldungen, usw. mit Datum und Uhrzeit	Ereignis-Recorder
-	-	-	■
-	-	-	■
-	-	-	■
-	-	-	■
-	-	-	■

¹ Nur über die Schnittstelle verfügbar ² Im multisio D6 ■ Standard □ Optional - Nicht verfügbar

* Achtung: Anzeige der Messwerte ausschließlich über multisio D6 oder externes Display.

Stand: November 2018. Änderungen vorbehalten.