Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:03

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/miernik-cegowy-z-pomiarem-mocy-bm155s-brymen-p-548.html



Miernik cęgowy z pomiarem mocy BM155s Brymen

Cena brutto	**837,61 zł**
Cena netto	**680,98 zł**
Dostępność	**Niedostępny zawsze**
Numer katalogowy	**102058**
Kod producenta	**BM155s**
Kod EAN	**5907478911669**
Producent	**Brymen**

Opis produktu

Miernik cęgowy z pomiarem mocy BM155s Brymen

BM155s to miernik cęgowy z pomiar mocy (kW, kVar, kVA), PF, zawartości harmonicznych THD%-F to zaawansowany przyrząd oferujący znacznie więcej możliwości pomiarowych i zapewniające wyższy stopień bezpieczeństwa w porównaniu z innymi tego typu wyrobami oferowanymi w Polsce.

Rzeczywista wartość skuteczna napięcia i prądu przemiennego jest mierzona do częstotliwości 3,1kHz, a całkowity współczynnik mocy (PF), współczynnik zawartości harmonicznych (THD%-F), moc oraz energia są wyliczane z uwzględnieniem harmonicznych aż do 51! Podczas pomiarów mocy sekwencyjnej możemy przeglądać ich wyniki wyrażone w mocy czynnej (kW), biernej (kVar) lub pozornej (kVA)
Wewnętrzny algorytm pozwala na wyliczenie całkowitej mocy w układach 3-fazowych, 3- i 4-przew. (zrównoważonych i niezrównoważonych).

Energia może być mierzona w układzie 1-fazowym i 3-fazowym przy obciążeniu zrównoważonym (2 osobne banki w pamięci nieulotnej). Odpowiedni komunikat na LCD wskazuje charakter obciążenia: indukcyjne czy pojemnościowe. Dodatkowe zalety to wyposażenie przyrządów w funkcje specjalne jak: AutoVA™, Hold i Peak RMS-Hold. Zastosowany we wszystkich modelach podwójny wyświetlacz pozwala na jednoczesne wyświetlanie np. mocy i PF, kWh i czasu. Przyrządy posiadają ochronę przeciwprzepięciową do 6,5kV, wejść terminalowych na przeciążenie 600V, przeciążenie na cęgach do 1000A. Dodatkowa osłona obudowy i “izolatory” na cęgach zwiększają stopień ochrony dielektrycznej.

- Podwójny LCD (podświetlany)
- Cęgi pomiarowe do przewodów Ø45mm max
- True RMS - pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (do 3,1kHz)
- THD%-F -parametr oceniający zawartość harmonicznych zdefiniowany jako iloraz suma - rycznej rzeczywistej wartości skutecznej wszystkich harmonicznych i rzeczywistej wartości skutecznej harmonicznej fundamentalnej
- AutoVA-automatyczny pomiar ACA, ACV, lub DCV dzięki analizie sygnałów wejściowych
- A-lags-V komunikat na LCD sygnalizujący charakter indukcyjny obwodu,brak komunikatu oznacza charakter pojemnościowy obwodu
- Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej z możliwością sumowania wyników dla wyliczenia mocy całkowitej dla układów 3-fazowych
- Pomiar zużycia energii w instalacjach 1-fazowych i 3-fazowych zrównoważonych - odczyt na LCD do 9999 kWh, czasu do 999 h, po przekroczeniu tych wartości wskazania będą w postaci ekwipotencjalnej
- Wybór częstotliwości sieci 50 lub 60Hz (tylko BM 157s) jako fundamentalnej częstotliwości
- Pomiar temperatury
- Bezpośrednie przejście do pomiaru Hz podczas pomiaru ACA cęgami i ACV przewodami pomiarowymi
- HOLD - “zamrożenie” bieżącego pomiaru na LCD
- PEAK -rmsHOLD (tylko ACA i ACV) - wychwytywanie impulsów z czasem odpowiedzi 65ms (dla uzyskania wartości >90%)

- Optyczne złącze USB/RS232
- Automatyczne wyłączanie
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudno palnego tworzywa
- Maksymalna średnica przewodu 45mm
- Pomiar DCV 600,0V; ±(0,5% +5)
- ACV Pasmo 50~60Hz zakres 600,0V dokładność0,5%+5 pasmo 45~500Hz zakres 600,0V dokładność1,5%+5 pasmo 500Hz~3,1kHz zakre 600,0Vdokładność 2,5%+5
- ACV - napięcie przemienne

Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Czestotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Impedancja wejściowa [F]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
600	0,1	0.5	5	50	60	2M	30p	600	600
600	0,1	1.5	5	45	500	2M	30p	600	600
600	0,1	2.5	5	500	3,1k	2M	30p	600	600

- Współczynnik szczytu: CF<4.6 w połowie skali, CF<2.3:1 na końcu skali
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego 60dB lub więcej dla DC do 60Hz (Rs=1kOhm)
- ACA - prąd przemienny

Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Bezpiecznik [A]
40	0,01	1,0	5	50	60	1000
400	0,1	1,0	5	50	60	1000
1000	1	1,0	5	50	60	1000
40	0,01	2,0	5	45	500	1000
400	0,1	2,0	5	45	500	1000
1000	1	2,5	5	45	500	1000
40	0,01	2,5	5	500	3,1k	1000
400	0,1	2,5	5	500	3,1k	1000
1000	1	3,0	5	500	3,1k	1000

- Rezystancja 999,9Ω; ±(1,0% +6)
- Częstotliwość 5,000Hz~500,0Hz; czułość dla sinusoidy ACA: 40A >4A, 400A >40A, 1000A .400A; ACV: 600V >30V; ±(0,5% +4)
- Temperatura -50°C ~ +300°C; ±(2,0% + 3°C)
- THD%-F stosunek TRMS wszystkich harmonicznych do częstotliwości podstawowej

Zakres [%]	Zakres Harmonicznych	Dokładność
0-99	podst.	1,5%+6c
0-99	2-3	5,0%+6c
0-99	4-16	2,5%+6c
0-99	17-46	3,0%+6c
0-99	47-51	4,5%+6c

- Pomiar Mocy

Zakres	Współczynnik mocy-PF	Harmoniczne	Dokładność
0-600kVA	0,99-0,10	do 10	2.0%+6c
0-600kVA	0,99-0,10	11-46	3,5%+6c
0-600kVA	0,99-0,10	47-51	5,6%+6c
0-600kW/kVAR	0,99-0,70	do 10	2,0%+6c
0-600kW/kVAR	0,99-0,70	11-25	3,5%+6c
0-600kW/kVAR	0,99-0,70	26-46	4,5%+6c
0-600kW/kVAR	0.99-0.70	47-51	10%+6c
0-600kW/kVAR	0,70-0,50	do 10	3,0%+6c
0-600kW/kVAR	0,70-0,50	11-25	3,5%+6c
0-600kW/kVAR	0,70-0,50	26-46	4,5%+6c
0-600kW/kVAR	0,70-0,50	47-51	10%+6c
0-600kW/kVAR	0,50-0,30	do 10	4,5%+6c
0-600kW/kVAR	0,50-0,30	11-25	4,5%+6c
0-600kW/kVAR	0,50-0,30	26-46	4,5%+6c
0-600kW/kVAR	0,50-0,30	47-51	10%+6c
0-600kW/kVAR	0,30-0,20	do 10	10%+6c
0-600kW/kVAR	0,30-0,20	11-25	10%+6c
0-600kW/kVAR	0,30-0,20	26-46	10%+6c
0-600kW/kVAR	0,30-0,20	47-51	15%+6c

- Wyświetlacz LCD podwójny: główny 6000 max (moc, rezystancja, częstotliwość), 9999 max (ACA cęgami, energia) Podświetleny
- Próbkowanie moc: 2 razy/s; DCV, ACV, ACA-cęgami, rezystancja: 2 razy/s; częstotliwość: 1 raz/s
- Ochrona wejść ACA na cęgach 1000A rms (ciągły pomiar)
- Ochrona wejść Terminale „+” i ‚COM” Wszystkie pozostałe funkcje: 600VDC/VACrms

- Ochrona przepięciowa 6,5kV (1,2/50µs surge)
- Środowisko pracy 0~40°C (RH<80% dla 31°C, malejąca liniowo do <50% przy 40°C),Składowanie -20~60 °C (RH<80%) - bez baterii
- Spełniane normy Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0 CAT III 600V AC/DC, EMC: PN-EN61326-1:2006
- Zasilanie 2x bateria 1,5V AAA, LR 03
- Wymiary [mm] 78×40×224 (szer x gł x wys),Masa 224g (z bateriami)