

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/bm357-kleov-mi-trms-kwkvakvar-usb-brymen-p-6843.html>

BM357 Klešťový měřič TRMS, kW/kVA/kVAR, USB, Brymen

Včetně DPH	4 207 Kč
Bez DPH	3 477 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	5 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	102094
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

Specifikace

- Měření klešťově, maximální průměr kabelu 26 mm
- Automatická změna měřících rozsahů
- TrueRMS - Měření skutečné efektivní hodnoty
- DATA HOLD - zastavení aktuálního výsledku měření na displeji
- Hz - schopnost rychle měnit měřicí frekvenci při měření proudu nebo napětí
- PEAK - zastavení špičkové hodnoty výsledku na displeji
- Měření výkonu a výkonový faktor PF
- Měření a evidence spotřeby energie v 1-fázových a 3-fázových systémech
- Měření výkonu v třífázových (třívodičových a čtyřvodičových) nesymetrických systémech
- Měření výkonu v 1-fázových a 3-fázových systémech
- AutoVA: automatický výběr typu měření
- A-lags-V: analýza zatížení znaků
- Komunikace s počítačem prostřednictvím rozhraní USB
- Komunikace s počítačem pomocí optického konektoru RS-232

MĚŘENÍ A PŘESNOST

Teplotní faktor:

nominálně 0,15 x (předem stanovená přesnost) / ° C (0 ° C až 18 ° C nebo 28 ° C až 40 ° C)

přesnost:

+ - (% udávané hodnoty + počet nejméně významných číslic), pokud není uvedeno jinak, pro 23 ° C + - 5 ° a RH

Test kontinuity	Zakres min. vykrywalności	Zakres max. vykrywalności	Zabezp. DCpeak [V]	Zabezp. ACrms [V]
R [Ω]	R [Ω]			
10	300	600	600	600

- Doba odezvy 250 us

DCV - konstantní napětí	Zakres [V]	Rozdzielczość	Dokładność	Dokładność	Imp. wej. [Ω]	Imp. wej. [F]	Zabezpiecze	Zabezpiecze
		ć [V]	[%]	[cyfr]			nie DCpeak	nie ACrms
							[V]	[V]
	600	100m	0,5	5	2M	30p	600	600

- NMRR - potlačení potlačený signálu: 50dB nebo více pro 50/60 Hz
- Minimální DC napětí pro AutoVA: 2,4V DC
- CMRR - Společný poměr útlumu signálu: 120dB nebo více pro 50 / 60Hz (Rs = 1kΩ)

ACV - střídavé napětí Zakres [V] Rozdzielczość Dokładność Dokładność Częstotliw Częstotliw Impedancj Impedancj Zabezpiec Zabezpiec

	oř [V]	č [%]	č [cyfr]	oř min. [Hz]	oř max. [Hz]	a wejsciowa [Ω]	a wejsciowa [F]	zenie DCpeak [V]	zenie ACrms [V]
600	100m	0,5	5	50	60	2M	30p	600	600
600	100m	1,5	5	45	500	2M	30p	600	600
600	100m	2,5	5	500	3,1k	2M	30p	600	600

- Nejvyšší faktor:
 - CF
 - CF
- CMRR - Společný koeficient útlumu signálu
60 dB nebo více pro DC do 60 Hz (Rs = 1k Ω)

ACA - střídavý proud Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Bezpiecznik [A]
40	10m	1,0	5	50	60	600
400	100m	1,0	5	50	60	600
600	1	1,0	5	50	60	600
40	10m	2,0	5	45	500	600
400	100m	2,0	5	45	500	600
600	1	2,5	5	45	500	600
40	10m	2,5	5	500	3,1k	600
400	100m	2,5	5	500	3,1k	600
600	1	3,0	5	500	3,1k	600

- Minimální AC hodnota pro AutoVA: 1A AC (40Hz-500Hz)
- Nejvyšší faktor: CF CF
- Funkce PEAK (pro měření ACA a ACV)
- Doba odezvy: 65 ms

Odpor Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
999,9	100m	1,0	6	0,4	600	600
Frekvence Zakres [Hz]	Rozdzielczość [Hz]		Dokładność	Czułość	Funkcja	
5-500	0,01		0,5%+4c	4A	40A	
5-500	0,01		0,5%+4c	40A	400A	
5-500	0,01		0,5%+4c	400A	600A	
5-500	0,01		0,5%+4c	30V	600V	
Měření výkonu Zakres	Współczynnik mocy-PF		Harmoniczne		Dokładność	
0-360kVA	0,99-0,10		1-10		2,0%+6c	
0-360kVA	0,99-0,10		11-45		3,5%+6c	
0-360kVA	0,99-0,10		46-51		5,5%+6c	
0-360kW/kVAR	0,98-0,70		1-10		2,0%+6c	
0-360kW/kVAR	0,98-0,70		11-25		3,5%+6c	
0-360kW/kVAR	0,98-0,70		26-45		4,5%+6c	
0-360kW/kVAR	0,98-0,70		46-51		10,0%+6c	
0-360kW/kVAR	0,70-0,50		1-10		3,0%+6c	
0-360kW/kVAR	0,70-0,50		11-25		3,5%+6c	
0-360kW/kVAR	0,70-0,50		26-45		4,5%+6c	
0-360kW/kVAR	0,70-0,50		46-51		10,0%+6c	
0-360kW/kVAR	0,50-0,30		1-45		4,5%+6c	
0-360kW/kVAR	0,50-0,30		46-51		10,0%+6c	
0-360kW/kVAR	0,30-0,20		1-45		10,0%+6c	
0-360kW/kVAR	0,30-0,20		46-51		15,0%+6c	
Faktor výkonu PF - Přesnost Zakres-PF	Zakres harmoniczných		Dokładność			
0,10-0,99	22-51		5c			
0,10-0,99	1-21		3c			

- Signalizace A-lags-V
Určeno na 50/60 Hz pro základní harmonickou a ACV> 90V, ACA> 9A a PF Symbol A-lags-V na displeji indikuje, že měřený obvod je induktivní nebo že napětí V je před proudem A (fázový úhel má kladnou hodnotu)
- Vyrobc: Brymen
- Zeme puvodu: Taiwan

V souladu s normy

- UL3111-2-032
- UL61010-2-032
- CSA C22.2 nr 61010-1-92
- Kat. III 600V AC/DC
- UL61010-1 (druhá edycja)
- PN-EN61010-2-032
- IEC61010-1 (druhá edycja)
- PN-EN61010-1 (druhá edycja)
- IEC61010-2-032

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN61326
- PN-EN55022
- PN-EN61000-3-3
- PN-EN61000-3-2
- PN-EN61000-4-6
- PN-EN61000-4-11
- PN-EN61000-4-5
- PN-EN61000-4-3
- PN-EN61000-4-2
- PN-EN61000-4-8
- PN-EN61000-4-4

Certifikace

- Označení CE (bezpečnost a / nebo EMC)
- S výhradou směrnice WEEE 2002/96 / ES (Likvidace)

Ochrana proti přepětí

- 6,5kV (1,2/50μs SURGE)

OBECNÉ ÚDAJE

- Displej LCD
 - Vzorkování:
 - 2 x/s
 - Hz: 1 x /s
 - Dvojity displej
 - ACV, DCV: max 6000, výkon, R, Hz: max 9999, ACA: max 4000
 - Indikace polarizace
 - Podsvícení displeje / stupnice

Napajeni

- Napajeni: 1,5V alkalické baterie (AAA, NEDA 24A, LR03) - 2 ks.
- Indikátor vybité baterie pod napětím přibližně 2,5V
- Automatické vypnutí po cca .30 minutách nečinnosti

Pracovní podmínky:

- 0 ° C až 40 ° C; relativní vlhkost RH

Podmínky skladování:

- -20 ° C ÷ 60 ° C, relativní vlhkost RH

Maximální pracovní výška:

- 2000m nad mořem

Stupeň znečištění.

- Environm. přírodní 2

Rozměry a hmotnost	Výška (Délka) [mm] 189	Šířka [mm] 78	Hloubka [mm] 40	Hmotnost [g] 192g
--------------------	---------------------------	------------------	--------------------	----------------------

Standardní vybavení

- Testovací kabely (par)
- Pouzdro
- Sada baterií
- Návod

Volitelné vybavení

- Kit BRUA-13X - optické rozhraní pro komunikaci RS-232 / USB se softwarem