

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/bm086-clamp-meter-1000a-ac-trms-ampt-phase-brymen-p-7026.html>

BM086 Clamp Meter 1000A AC TRMS, AmpT, Phase, Brymen

Včetně DPH	172.96 €
Bez DPH	144.13 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	102128
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

TECHNICKÉ DÁTA

Špeciálne vlastnosti a špeciálne funkcie

- AmpTip - Zvieracie meranie s vysokou presnosťou vo vodičoch s malým priemerom
- Meranie svorkovou metódou
 - Maximálny priemer kábla
 - 51 mm
- TrueRMS - Meranie skutočnej efektívnej hodnoty
- DATA HOLD - podržanie aktuálneho výsledku merania na displeji
- Meranie teploty
- RELATÍVNA NULA - diferenčné meranie vo vzťahu k nameranej hodnote
- MAX / MIN / AVG - záznam a odčítanie max. hodnôt, min. a priemer meraní na displeji
- PEAK - zastavenie špičkovej hodnoty výsledku na displeji
- Funkcia mikroampérmetra DCμA - meranie malých prúdov
- CREST: zaznamenávanie špičkových hodnôt MAX impulzov
 - > 5 ms
- EF: bezkontaktná detekcia elektrického poľa (napätia).
- Test smeru otáčania fázy

MERANIE A PRESNOSŤ

- Presnosť:
 - + - (% z uvedenej hodnoty + počet najmenších platných číslic), pokiaľ nie je uvedené inak, pri 23 ° C + - 5 °
- Teplotný koeficient:
 - nominálne 0,1 x (stanovená presnosť) / ° C (-10 ° C až 18 ° C alebo 28 ° C až 55 ° C)

Skúška kontinuity	Rozsah min. detekovateľnosť R [Ω]	Rozsah max. detekovateľnosť R [Ω]	Bezpečnosť DCpeak [V]	Bezpečnosť ACrms [V]
	10	250	1000	1000

- Čas odozvy

DCV - jednosmerné napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Imp. Int. [Ω]	Imp. v. [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]		
	600	0,1	0,8	5	10 mil	100 p	1100	1100		
	1000	1	0,8	5	10 mil	100 p	1100	1100		
ACV - striedavé napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvenci a min. [Hz]	Frekvenci a max. [Hz]	Vstupná i mpedanci [Ω]	Vstupná i mpedanci [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
									ochrana	ochrana
	600	0,1	0,8	5	50	60	10 mil	100 p	1100	1100
	1000	1	0,8	5	50	60	10 mil	100 p	1100	1100
	600	0,1	1.5	5	dvadsať	200	10 mil	100 p	1100	1100
	1000	1	1.5	5	dvadsať	200	10 mil	100 p	1100	1100

600	0,1	10	5	200	400	10 mil	100 p	1100	1100
1000	1	10	5	200	400	10 mil	100 p	1100	1100

- Crest faktor:
 - CF
 - CF
- TrueRMS
- digitálny dolnopriepustný filter

DCuA - jednosmerný prúd (mikroampérmeter, meranie meracími sondami)	Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť	Presnosť	Drop in U
	[A]	[A]	[%]	[číslice]	[V / A]
	200 u	0,1 u	1,0	5	3,5 m / u
	2000 u	1u	1,0	5	3,5 m / u

ACA - striedavý prúd	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Poistka [A]
	60	0,01	1.8	5	40	100	1000
	600	0,1	1.8	5	40	100	1000
	1000	1	1.8	5	40	100	1000
	60 (AmpTip)	0,01	1.5	5	40	60	1000
	60	0,01	2.2	5	100	400	1000
	600	0,1	2.2	5	100	400	1000
	1000	1	2.2	5	100	400	1000
	60 (AmpTip)	0,01	2.0	5	100	400	1000

- V rozsahu 60A s prúdom pod
- Dodatočná chyba v prípade prítomnosti vodičov s prúdom v blízkosti svoriek
- TrueRMS
- Crest faktor:
 - CF
 - CF

Odpor Rozsah [Ω]	Rozlíšenie [Ω]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Napätie naprázdno [V]	DCpeak [V] ochrana	ACrms [V] ochrana
600	0,1	1,0	5	1,0	1000	1000
6k	0,001 tis	1,0	5	1,0	1000	1000
60 tis	0,01 tis	1,0	5	1,0	1000	1000
Kapacita Rozsah [F]	Rozlíšenie [F]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	DCpeak [V] ochrana	ACrms [V] ochrana	
200 u	0,1 u	2.0	4	1000	1000	
2500 u	1u	2.0	4	1000	1000	

- Presnosť pre vrstvené kondenzátory alebo lepšie

Frekvencia Rozsah [Hz]		Presnosť		Neha		Funkcia	
5-999,9		1 % +5c		50 V		AC 600V	
5-999,9		1 % +5c		50 V		AC 1000V	
40-400		0,1 % +5c		40A		AC 60A	
40-400		0,1 % +5c		40A		AC 600A	
40-400		0,1 % +5c		40A		AC 1000A	
Teplota	Minimálna	Maximálna	Rozlíšenie [°C]	Presnosť [%]	Presnosť [°C]	DCpeak [V]	DC-ACrms [V]
	hodnota [° C]	hodnota [° C]				ochrana	ochrana
	-40	99,9	0,1	1,0	0,8	1000	1000
	100	400	1	1,0	1	1000	1000

- Presnosť nezohľadňuje presnosť termočlánku

Test diód	Napätie otvoreného obvodu (DC)	Meranie prúdu	Rozsah	Rozhodnutie	Presnosť
		0,3 mA	2V	0,001 V	1.5 % +5c
Bezkontaktná detekcia elektrického poľa EF					

- Frekvencia detekcie
 - 50/60 Hz

Bargrafové zobrazenie Hodnota napätia [V]

Bargrafové zobrazenie

10-36V	-
23-83V	--
59-165V	---
124-330V	----
> 250 V	-----

Producent

- Brymen

Krajina pôvodu

- Taiwan

Dodržiavanie noriem

- IEC61010-031
- EN61010-2-033
- EN61010-1 (vyd. 3)
- IEC61010-2-033
- CAN / CSA C22.2 č. 61010-1 (vyd. 3)
- IEC61010-2-032 (vyd. 2)
- EN61010-2-032 (vyd. 2)
- Uhol. III 1000V AC / DC
- Uhol. IV 600V AC / DC
- PN-EN61010-031

Elektromagnetická kompatibilita

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

Certifikáty

- Označenie CE (bezpečnostné a/alebo EMC)
- Podlieha smernici WEEE 2002/96 / ES (likvidácia)

Ochrana proti prepätiu

- 8 kV (1,2 / 50 us SURGE)

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Displej:

- Signalizácia prekročenia rozsahu

Displej

- displej LCD
 - 3 5/6 číslic, maximálny údaj 6000
 - Vzorkovanie:
 - 5 krát/sec
- Indikácia polarizácie
 - automatická indikácia zápornej polarity (-)
- Osvetlenie displeja / stupnice

Moc

- Prevádzka na batérie
 - 1,5V alkalické batérie (AA, LR06)
 - 2 ks.
 - Indikácia slabej batérie
 - pod napätím cca. 2,5 V

-
- Automatické vypnutie
 - po cca 34 minútach nečinnosti

Pracovné podmienky:

- -10 ° C ÷ 50 ° C; relatívna vlhkosť RH

Podmienky skladovania:

- -20 °C ÷ 60 °C, relatívna vlhkosť RH

Maximálna pracovná výška:

- 2000 m nad morom

Stupeň znečistenia životné prostredie prirodzené

- 2

Rozmery a hmotnosť -	Výška (L) [mm]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Hmotnosť [g]
	258	94	44	312 g
	Štandardná výbava			

- Testovacie káble (súprava)
 - 3 kusy
- Izolované krokodíly
 - 3 kusy
- Sonda typu K na meranie teploty
- Prípad
- Sada batérií
- Používateľská príručka