

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/bm076-600a-ac-trms-klieov-mera-ampt-faza-brymen-p-7027.html>

BM076 600A AC TRMS kliešťový merač, AmpT, fáza, Brymen

Včetně DPH	139.58 €
Bez DPH	116.32 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	8 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	102129
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
 - 30 mm
 - TrueRMS - Meranie skutočnej efektívnej hodnoty
 - Meranie teploty
 - DATA HOLD - podržanie aktuálneho výsledku merania na displeji
 - 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 jednosmerného a striedavého mikroampérmetra - meranie malých prúdov
 - EF: bezkontaktná detekcia elektrického poľa (napätia).
 - Testy diód a kontinuity (so zvukovou signalizáciou)
 - Test smeru otáčania fázy

MERANIE A PRESNOSŤ

- Teplotný koeficient:
 - nominálne 0,15 x (stanovená presnosť) / ° C (0 ° C až 18 ° C alebo 28 ° C až 40 ° C)
- Presnosť:
 - + - (% z uvedenej hodnoty + počet najmenších platných číslic), pokiaľ nie je uvedené inak, pre teplotu 23 °C + - 5 ° a relatívnej vlhkosti

Skúška kontinuity	Rozsah min. detekovateľnosť R [Ω]		Rozsah max. detekovateľnosť R [Ω]		Bezpečnosť DCpeak [V]		Bezpečnosť ACrms [V]	
	10	250	250	600	600	600	600	600
DCV - jednosmerné napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Imp. Int. [Ω]	Imp. v. [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
	600	0,1	1,0	5	10 mil	100 p	ochrana	ochrana
ACV - striedavé napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Frekvenci a min. [Hz]	Frekvenci a max. [Hz]	Vstupná i mpedanci [Ω]	Vstupná i mpedanci [F]
	600	0,1	1,0	5	50	60	10 mil	100 p
							660	920
							DCpeak ochrana	ACrms [V] ochrana

- Crest faktor:
 - CF
 - CF

- digitálny dolnopriepustný filter
- TrueRMS

DCuA - jednosmerný prúd (mikroampérmeter, meranie meracími sondami)	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Drop in U [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 [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Poistka [A]
	60	0,01	1.8	5	50	100	600
	600	0,1	1.8	5	50	100	600
	60	0,01	2.0	5	100	400	600
	600	0,1	2.0	5	100	400	600
	60 (AmpTip)	0,01	1.5	5	50	60	600

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

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

- Presnosť pre vrstvené kondenzátory alebo lepšie

Frekvencia Rozsah [Hz]		Presnosť		Neha		Funkcia	
5-999,9		1 % +5c		50 V		AC 600V	
50-4000		0,1 % +4c		20A		AC 60A	
50-400,0		0,1 % +4c		20A		AC 600A	
50-400,0		0,1 % +4c		20A		AC 60A (AmpTip)	
Teplota	Minimálna hodnota [° C]	Maximálna hodnota [° C]	Rozlíšenie [°C]	Presnosť [%]	Presnosť [°C]	DCpeak [V] ochrana	DC-ACrms [V] ochrana
	-40	99,9	0,1	1,0	0,8	600	600
	100	400	1	1,0	1	600	600

- 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					

- Detekčná frekvencia 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

-
- EN61010-1 (vyd. 3)
 - IEC61010-2-033
 - EN61010-2-033
 - IEC61010-2-032 (vyd. 2)
 - EN61010-2-032 (vyd. 2)
 - CAN / CSA C22.2 č. 61010-1 (vyd. 3)
 - UL61010-1 (vyd. 3)
 - EN61010-1 (vyd. 3)
 - Uhol. IV 300V AC / DC
 - Uhol. III 600V AC / DC
 - PN-EN61010-031

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN61326-1
- PN-EN55022
- PN-EN61000-3-2
- PN-EN61000-3-3
- PN-EN61000-4-4
- PN-EN61000-4-5
- PN-EN61000-4-2
- PN-EN61000-4-11
- PN-EN61000-4-8
- PN-EN61000-4-6
- PN-EN61000-4-3

Certifikáty

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

Ochrana proti prepätiu

- 6,0 kV (1,2 / 50 µs 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 (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 ks.
 - Indikácia slabej batérie
 - pod napätím cca. 2,5 V
- Automatické vypnutie
 - po cca 34 minútach nečinnosti

Pracovné podmienky:

- 0 °C ÷ 40 °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]
	217	76	32	186 g

Štandardná výbava

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