

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/bm078-klieov-mera-600a-ac-dc-trms-ampt-brymen-p-17281.html>

BM078 Kliešťový merač 600A AC / DC TRMS, AmpT, Brymen

Včetně DPH	154.75 €
Bez DPH	128.96 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	8 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	102175
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

BM078 Kliešťový merač 600A AC / DC TRMS, AmpT, Brymen

POPIS merača BM078

BM 070 je séria kliešťových meračov AC / DC a AC s meraním skutočnej efektívnej hodnoty (TrueRMS) ACA a ACV so zaujímavou funkciou AmpTip[™] určená na kliešťové meranie prúdov do 60A v kábloch s malým priemerom - kliešte sú vybavené špeciálnym zárez v hornej časti; s typickou kliešťovou metódou môžeme merať prúd až do 600A. Sériové merače majú navyše funkciu PEAK_RMS na meranie nábehových prúdov. Funkcia VDF meria striedavé napätie na výstupe meničov (s dolnopriepustným filtrom). Všetky merače série majú aj funkciu EF-Detection pre bezdotykovú detekciu napätia. Elektromery BRYMEN majú tradične vysoký stupeň prepäťovej ochrany a ochrany proti preťaženiu vstupu. Bezpečné merania pre CAT III 600V, CAT IV 300V. Modely BM 079 a BM 076 navyše merajú malé jednosmerné prúdy pomocou testovacích káblov až do 2000 µA. Najvyšší model BM 079 tiež meria jednosmerný prúd do 600A (vrátane 60A pomocou metódy AmpTip[™]) pomocou kliešťovej metódy a striedavé prúdy a napätia sú merané s konštantnou zložkou. Okrem toho je merač vybavený pokročilým testerom sledu fáz s možnosťou výberu z 2 citlivostí. Normálna citlivosť je pre typickú kontrolu sledu fáz v 3-fázovej napájacej inštalácii. Test so zvýšenou citlivosťou slúži na kontrolu 3-fázových elektromotorov v beznapäťovom stave (test sa vykonáva jednoduchým otáčaním rotora motora rukou). BM 079 tiež meria teplotu v rozsahu -40°C ~ + 400°C.

VLASTNOSTI METRA BM078

- AmpTip - Zvieracie meranie s vysokou presnosťou vo vodičoch s malým priemerom
- Meranie AC / DC prúdu pomocou svorkovej metódy
- Maximálny priemer kábla 35 mm
- True RMS - Meranie skutočnej efektívnej hodnoty
- 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
- EF: bezkontaktná detekcia elektrického poľa (napätia).
- Skúšky diód a continuity (so zvukovou signalizáciou).

ŠPECIFIKÁCIA merača BM078

Skúška continuity

Rozsah min. detekovateľnosť R	Rozsah max. detekovateľnosť R	Bezpečnosť DCpeak [V]	Bezpečnosť ACrms [V]
[Ω]	[Ω]		
10	250	600	600

- Doba odozvy

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

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

DCV + ACV napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Vstupná impedance [Ω]	Vstupná impedance [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
	600	0,1	1.2	7	50	60	10 mil	100 p	660	920

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

DCA - jednosmerný prúd	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Poistka [A]
	60	0,01	2.0	5	600
	600	0,1	2.0	5	600
	60 (AmpTip)	0,01	1.5	5	600

- Dodatočná chyba v prípade prítomnosti vodičov s prúdom v blízkosti svoriek
- Meranie prúdovej svorky DCA
- Presnosť stanovená v relatívnom režime merania po indikácii nulového prúdu
- V rozsahu 60A s prúdom pod

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

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

Prúd DCA + ACA	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]
	60	0,01	2.2	7	50	100
	600	0,1	2.2	7	50	100
	60	0,01	2.7	7	100	400
	600	0,1	2.7	7	100	400
	60 (AmpTip)	0,01	2.0	7	50	60

- Crest faktor:
 - CF
 - CF
- TrueRMS

- Dodatočná chyba v prípade prítomnosti vodičov s prúdom v blízkosti svoriek
- Presnosť stanovená v relatívnom režime merania po indikácii nulového prúdu
- V rozsahu 60A s prúdom pod

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

Elektromagnetická kompatibilita

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

- PN-EN61000-4-2
- PN-EN61000-4-4
- PN-EN61000-4-5

Certifikáty

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

Ochrana proti prepätiu

- 6,0 kV (1,2 / 50 μ s 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 polarizácie (-)
- Osvetlenie displeja / stupnice

Moc

- Prevádzka na batérie
 - 1,5V alkalické batérie (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 ks.
 - Indikácia slabšej 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 životného prostredia prirodzené

- 2

Rozmery a hmotnosť	Výška (L) [mm]	Šírka [mm]	Hĺbka [mm]	Hmotnosť [g]
	223	76	32	234 g

Štandardná výbava

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

