

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/bm807s-multimeter-3-34-temp-trms-brymen-p-5995.html>

BM807s Multimeter 3 3/4, Temp, TRMS Brymen

Včetně DPH	136.55 €
Bez DPH	113.79 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	102027
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

TECHNICKÉ DÁTA

Špeciálne vlastnosti a špeciálne funkcie

- TrueRMS - Meranie skutočnej efektívnej hodnoty
- Automatická / manuálna zmena meracích rozsahov
- DATA HOLD - podržanie aktuálneho výsledku merania na displeji
- MAX HOLD - záznam maximálnej hodnoty
- RELATÍVNA NULA - diferenčné meranie vo vzťahu k nameranej hodnote
- Signalizácia nesprávnych pripojení

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]	
	dvadsať	120	600		600	
DCV - jednosmerné napätie	Rozsah [V]	Rozlíšenie [V]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Imp. Int. [Ω] Imp. v. [F]	DCpeak [V] ACrms [V]
						ochrana ochrana
	400 m	0,1 m	0,3	4	1000 mil -	1450 1050
	4	0,001	0,5	4	10 mil 30p	1450 1050
	40	0,01	0,5	4	10 mil 30p	1450 1050
	400	0,1	0,5	4	10 mil 30p	1450 1050
	1000	1	1,0	4	10 mil 30p	1450 1050

- NMRR - Overlay Attenuation Factor
 - 50 dB alebo viac pre 50 / 60 Hz
- CMRR - Common Mode Rejection Ratio
 - 120 dB alebo viac pre 50/60 Hz (Rs = 1k Ω)

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 a [F]	DCpeak [V]	ACrms [V]
									ochrana	ochrana
	400 m	0,1 m	4.0	5	50	500	1000 mil	-	1450	1050
	4	0,001	1.5	5	50	500	10 mil	30p	1450	1050
	40	0,01	1.5	5	50	500	10 mil	30p	1450	1050
	400	0,1	1.5	5	50	500	10 mil	30p	1450	1050
	1000	1	4.0	5	50	500	10 mil	30p	1450	1050

- Crest faktor:
 - CF
 - CF
- CMRR - Common Mode Rejection Ratio
 - 60 dB alebo viac pre jednosmerný prúd až 60 Hz ($R_s = 1k\ \Omega$)
- Pre rozsah 400 mV je presnosť špecifikovaná od 40 mV AC.

DCA - jednosmerný prúd	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Drop in U [V / A]	Poistka [V]	Poistka [A]
	400 u	0,1 u	2.0	5	150	250	0,5
	4000 u	1u	1.2	3	150	250	0,5
	40 m	0,01 m	2.0	5	3.3	250	0,5
	400 m	0,1 m	1.2	3	3.3	250	0,5
	4	0,001	2.0	5	0,03	250	15
	10	0,01	1.2	3	0,03	250	15

- 10A nepretržité meranie, 20A po dobu 30s. s 5-minútovými prestávkami na chladenie

ACA - striedavý prúd	Rozsah [A]	Rozlíšenie [A]	Presnosť [%]	Presnosť [číslce]	Frekvencia min. [Hz]	Frekvencia max. [Hz]	Drop in U [V / A]	Poistka [V]	Poistka [A]
	400 u	0,1 u	2.0	6	50	500	150	250	0,5
	4000 u	1u	1.5	4	50	500	150	250	0,5
	40 m	0,01 m	2.0	6	50	500	3.3	250	0,5
	400 m	0,1 m	1.7	4	50	500	3.3	250	0,5
	4	0,001	2.0	6	50	500	0,03	250	15
	10	0,01	1.8	4	50	500	0,03	250	15

- 10A nepretržité meranie, 20A po dobu 30s. s 5-minútovými prestávkami na chladenie
- Crest faktor:
 - CF
 - CF

Odpor	Rozsah [Ω]	Rozlíšenie [Ω]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	Napätie naprázdno [V]	DCpeak [V] ochrana	ACrms [V] ochrana
	400	0,1	0,8	6	0,4	600	600
	4k	0,001 tis	0,6	4	0,4	600	600
	40 tis	0,01 tis	0,6	4	0,4	600	600
	400 tis	0,1 tis	0,6	4	0,4	600	600
	4M	0,001 mil	1,0	4	0,4	600	600
	40 mil	0,01 mil	2.0	4	0,4	600	600
Kapacita	Rozsah [F]	Rozlíšenie [F]	Presnosť [%]	Presnosť [číslice]	DCpeak [V] ochrana	ACrms [V] ochrana	
	500n	0,1 n	3.5	6	600	600	
	5u	0,001 u	3.5	6	600	600	
	50u	0,01 u	3.5	6	600	600	
	500 u	0,1 u	3.5	6	600	600	
	3000 u	1u	3.5	6	600	600	

- Presnosť pre vrstvené kondenzátory alebo lepšie.
- Presnosť pre rozsah 50,00 nF nebola špecifikovaná.

Frekvencia	Rozsah [Hz]	Rozlíšenie [Hz]	Presnosť	Neha
	50	0,01	0,5 % + 4c	> 0,9 Vrms (sínus)
	500	0,1	0,5 % + 4c	> 2,6 Vp alebo 1,9 Vrms (sínus)
	5k	0,001 tis	0,5 % + 4c	> 2,6 Vp alebo 1,9 Vrms (sínus)
	50 tis	0,01 tis	0,5 % + 4c	> 2,6 Vp alebo 1,9 Vrms (sínus)
	500 tis	0,1 tis	0,5 % + 4c	> 4,2 Vp alebo 3 Vrms (sínus)
	1 mil	0,001 mil	0,5 % + 4c	> 4,2 Vp alebo 3 Vrms (sínus)

- Presnosť bola stanovená pri
- Presnosť a citlivosť pre rozsah 5 000 Hz neboli stanovené

Teplota	Minimálna hodnota [° C]	Maximálna hodnota [° C]	Presnosť [%]	Presnosť [°C]	DCpeak [V] ochrana	DC-ACrms [V] ochrana
---------	-------------------------	-------------------------	--------------	---------------	--------------------	----------------------

- dvadsať	300	2.0	3	600	600
-----------	-----	-----	---	-----	-----

- Uvedené presnosti nezahŕňajú presnosť sond

Test diód Napätie otvoreného obvodu (DC)

Meranie prúdu
0,25 mA

- Ochrana meracieho vstupu
 - preťaženie 600VDC / 600VACrms

Producent

- Brymen

Krajina pôvodu

- Taiwan

Dodržiavanie noriem

- Uhol. III 600V AC / DC
- Uhol. II 1000V AC / DC
- CSA C22.2 č. 61010-1-92
- UL3111-1 (1994)
- PN-EN61010-1 (druhé vydanie)

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN61326
- PN-EN61000-4-3
- PN-EN61000-4-2

Certifikáty

- Označenie CE (bezpečnostné a/alebo EMC)
 - 89/336 / EHS
 - CENELEC 73/23 / EHS
- Podlieha smernici WEEE 2002/96 / ES (likvidácia)

Ochrana proti prepätiu

- 6,5 kV (1,2 / 50 μ s SURGE)

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Displej
 - displej LCD
 - 3 3/4 číslic, maximálne čítanie 3999
 - Vzorkovanie:
 - 3 krát / sek
 - Osvetlenie displeja / stupnice
- Moc
 - Prevádzka na batérie
 - 1,5V alkalické batérie (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 ks.
 - Indikácia slabej batérie
 - pod napätím cca. 2,4 V
 - Automatické vypnutie
 - po 30 min. 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] |
| | 198 | 97 | 55 | 396 g |

Štandardná výbava

- Testovacie káble (pár)
- Sonda typu K na meranie teploty
- Ochranné puzdro
- Sada batérií
- Používateľská príručka

Voliteľná výbava

- Teplotná sonda
 - TCK - adaptér: zásuvka pre K sondy - zástrčka (2 x 4mm banán) [kat.602069]