

**MŰSZEREK**

FUZRR FR705

Solar MPPT teljesítménymérő napelemek gyors helyszíni vizsgálatához



Gyors teljesítményvizsgálat egyetlen műszerrel

A FUZRR FR705 kompakt, hordozható MPPT teljesítménymérő napelemek működési paramétereinek gyors ellenőrzésére. Meghatározható a maximális teljesítmény (Pmax), a maximális teljesítményponthoz tartozó feszültség (Vmp) és áram (Imp), továbbá mérhető az üresjáratú feszültség (Voc) és a rövidzárlati áram (Isc). A kézi és automatikus mérési mód, valamint a beépített védelmi funkciók telepítési, karbantartási és hibakeresési feladatokra is alkalmassá teszik.

Főbb jellemzők

- Pmax, Vmp és Imp meghatározása
- 1000 W maximális mérhető teljesítmény
- 35 A maximális áram
- 3,2 colos LCD, háttérvilágítás, Data Hold
- Voc és Isc mérése
- 12-80 V feszültségtartomány
- Kézi / automatikus mérési mód
- Fordított polaritás és túlterhelés elleni védelem

Részletes műszaki adatok

Mérési funkció / jellemző	FR705	Felbontás	Pontosság
Maximális teljesítményponthoz tartozó teljesítmény (Pmax)	1000 W	0,1 W	≤800 W: ±(1,0% + 5 digit) ≥810 W: ±(1,5% + 5 digit)
Maximális teljesítményponthoz tartozó feszültség (Vmp)	12-80 V	0,1 V	±(1,0% + 5 digit)
Maximális teljesítményponthoz tartozó áram (Imp)	max. 35 A	0,1 A	±(1,0% + 5 digit)
Üresjáratú feszültség (Voc)	12-80 V	0,1 V	±(1,5% + 5 digit)
Rövidzárlati áram (Isc)	max. 35 A	0,1 A	-
Mintavételi sebesség	3 mérés/s	-	-
Automatikus kikapcsolás	kb. 10 perc	-	-
Működési hőmérséklet	0...40 °C	-	-
Tárolási hőmérséklet	-10...60 °C; RH ≤80%	-	-
Szennyezettségi fokozat	2	-	-
Kijelző / mérési mód	3,2 colos LCD / kézi és automatikus hangjelzés, háttérvilágítás, alacsony telepfeszültség-jelzés, Data Hold	-	-
Funkciók	fordított polaritás, túlmelegedés, túlfeszültség, túláram, túlterhelés	-	-
Védelmek	fordított polaritás, túlmelegedés, túlfeszültség, túláram, túlterhelés	-	-
Tápellátás	3 × 1,5 V AAA alkáli elem	-	-

FR705 / FR705E típus összehasonlítás

Paraméter	FR705	FR705E
Maximális teljesítmény (Pmax)	1000 W	2000 W
Vmp	12-80 V	12-150 V
Maximális áram	35 A	45 A
Voc	12-80 V	12-150 V
Isc	35 A	45 A

Szállítási tartozékok

Mérőműszer, hordtáska, mérőkábel-készlet, 3 db 1,5 V AAA elem, 2 db szerelőkulcs, használati útmutató/jótállási dokumentum és papírdoboz.

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

email: rapaskft@rapas.hu, T: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078, 36-70-544-3397