

A Testboy TV 216N lakatfogó AC/DC áramok mérésére alkalmas két váltható, 60 és 600 A-es méréstartományban. A méréstartomány váltása történhet kézzel, vagy automatikusan. A kis méretek, a kis súly és könnyű kezelhetőség széles alkalmazási kört biztosít a készüléknek. A mért érték a kijelzőn digitálisan jelenik meg. Az adatkimerevítési funkció a mért érték a könnyű leolvashatóságát biztosítja.

ACtrms/DC áramok mérése a 60... 600 A méréstartományban
ACtrms/DC feszültségek mérése a 600 mV... 600 V méréstartományban
Induló áram mérése

Ellenállásmérés és folytonosság teszt

Érintésmentes frekvenciamérés

Kitöltési tényező mérése

Kapacitásmérés

Kézi vagy automatikus méréstartomány váltás

Adatkimerevítési funkció (HOLD)

A mérőhelyet megvilágító fehér LED

Automatikus kikapcsolás

5 év gyártóműi jótállás

Megfelel az IEC/EN 61010-2-032 előírásoknak



MŰSZAKI ADATOK

- Pofanyílás: Ø20 - 23 mm
- Kijelző: 3¼-digites LCD, 6000 max. kijelzés
- AC áram: 60 A, 600 A, 40... 400 Hz
Pontosság: $\pm 3,0\% \pm 10$ digit a teljes tartományban
Legjobb felbontás: 10 mA
- DC áram: 60 A, 600 A
Pontosság: $\pm 3,0\% \pm 10$ digit a teljes tartományban
Legjobb felbontás: 10 mA
- Induló áram mérése
Méréstartomány / felbontás: 60 / 0.01 - 600/0.1A
Integrálási idő: 100 ms
Pontosság: <60A: referencia értéknek tekinti, >60A: $\pm 10,0\% \pm 60$ digit
Frekvencia tartomány: 40 - 400 Hz
- AC feszültség: 600 mV, 6, 60, 600V, 40... 400 Hz
Pontosság: $\pm 1,5\% \pm 10$ digit 600 mV-ig / $\pm 1,2\% \pm 5$ digit 6 V-60 V-ig / $\pm 1,5\% \pm 10$ digit 600 V-ig
Legjobb felbontás: 100 μ V
Bemeneti impedancia: 10 M Ω
- DC feszültség: 600 mV, 6, 60, 600 V
Pontosság: $\pm 0,8\% \pm 3$ digit 60 V-ig / $\pm 1,0\% \pm 5$ digit 600 V-ig
Legjobb felbontás: 100 μ V
Bemeneti impedancia: 10 M Ω
- Ellenállásmérés: 600 Ω , 6 - 60 - 600 k Ω , 6 - 60 M Ω
Pontosság: $\pm 1,2\% \pm 2$ digit 6 M Ω -ig / $\pm 2,0\% \pm 5$ digit 60 M Ω -ig
Legjobb felbontás: 100 m Ω
- Frekvenciamérés (lakatfogó fejével): 600 Hz, 1 kHz, >1 A ACrms
Pontosság: $\pm 1,5\% \pm 5$ digit 1 kHz-ig
Legjobb felbontás: 100 mHz
- Frekvenciamérés mérővezetékkel: 600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, >0,2 V ACrms
Pontosság: $\pm 1,5\% \pm 5$ digit 10 kHz-ig
Legjobb felbontás: 100 mHz
- Kitöltési tényező: 10... 95%, $\pm 3,0\%$, >1 A ACrms
Frekvencia tartomány: 10 Hz... 1 kHz
- Kapacitásmérés: 6 μ F... 60 mF-ig
Legjobb felbontás: 0.001 μ F
Pontosság: <2 μ F: $\pm(4.0\% + 5$ digit), >2 μ F: $\pm(4.0\% + 3$ digit)
- Dióda teszt: nyitóirányú áram: ~1 mA, feszültségesés: ~3,3 V
felbontás: 1 mV
- Folytonosság teszt: hangjelzés 30 Ω alatt
- Automatikus / kézi méréstartomány váltás
- HOLD (mért érték kimerevítési) funkció
- Automatikus kikapcsolás 30 perc után
- Referencia feltételek: 18... 28°C, <75% RH
- Működési hőmérséklet: 0-40°C, < 80% RH lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: -10... 60°C, <70% RH (telepek nélkül)
- Táplálás: 2 x 1.5 V telep, SR 44 / LR44
- Mérési helyet megvilágító LED
- Túlfeszültség kategória: CAT III 600V
- Méretek: 155 x 50 x 25 mm
- Mechanikai védettség: IP30
- Súly: 95 g telepekkel
- Használati magasság: max. 2000 m
- Vonatkozó szabvány: IEC/EN 61010-2-032

Készülékkel szállítva

Használati útmutató, mérővezeték, telepek, készlet táskó