

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
- 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: ±3,0% ± 10 digit a teljes tartományban
Legjobb felbontás: 10 mA
- DC áram: 60 A, 600 A
Pontosság: ±3,0% ± 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: ±10,0% ± 60 digit
Frekvencia tartomány: 40 - 400 Hz
- AC feszültség: 600 mV, 6, 60, 600V, 40... 400 Hz
Pontosság: ±1,5% ± 10 digit 600 mV-ig / ±1,2% ± 5 digit 6 V-60 V-ig / ±1,5% ± 10 digit 600 V-ig
Legjobb felbontás: 100 µV
Bemeneti impedancia: 10 MΩ
- DC feszültség: 600 mV, 6, 60, 600 V
Pontosság: ±0,8% ± 3 digit 60 V-ig / ±1,0% ± 5 digit 600 V-ig
Legjobb felbontás: 100 µV
Bemeneti impedancia: 10 MΩ
- Ellenállásmérés: 600 Ω, 6 - 60 - 600 kΩ, 6 - 60 MΩ
Pontosság: ±1,2% ± 2 digit 6 MΩ-ig / ±2,0% ± 5 digit 60 MΩ-ig
Legjobb felbontás: 100 mΩ
- Frekvenciamérés (lakatfogó fejével): 600 Hz, 1 kHz, >1 A ACrms
Pontosság: ±1,5% ± 5digit 1 kHz-ig
Legjobb felbontás: 100 mHz
- Frekvenciamérés mérővezetékkel: 600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, >0,2 V ACrms
Pontosság: ±1,5% ± 5 digit 10 kHz-ig
Legjobb felbontás: 100 mHz
- Kitöltési tényező: 10... 95%, ±3,0%, >1 A ACrms
Frekvencia tartomány: 10 Hz... 1 kHz
- Kapacitásmérés: 6 µF... 60 mF-ig
Legjobb felbontás: 0.001 µF
Pontosság: <2 µF: ±(4.0 % + 5 digit), >2 µF: ±(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