

- 100 VA AC teljesítmény
- 240x48 kék pontmátrix LCD
- Kézi/automatikus üzemmód
- Nagy intenzitású jelzőfény figyelmeztetéshez és állapotjelzéshez
- Biztonsági INTERLOCK funkció
- Null-átmenetes bekapcsolás
- TRMS árammérés
- Nagy felbontás: 10 μ A áramméréshez, 10 V feszültség beállításához
- PWM kapcsolóüzemű erősítő a teljesítmény hatások és a mérés megbízhatóságának növeléséhez
- Kivezetés az előlapon távvezérléshez ("start", "stop") és jel I/O (ki/be) kivezetés a hátlapon



GPT-9603 AC 100VA AC/DC átütésvizsgáló/szigetelési ellenállásmérő

MŰSZAKI ADATOK

AC vizsgáló feszültség (összes típus)

- Kimenő feszültség tartomány: 0.10 kV... 5.00 kV
- Kimenő feszültség felbontása: 10 V/lépés
- Kimenő feszültség pontossága: $\pm(1.5\%$ a beállított értékre +2 V) terhelés nélkül
- Maximum névleges terhelés*: 100 VA (5 kV/20 mA)
- Maximum névleges áram: 20 mA (0.5 kV<V \leq 5 kV) 5 mA (0.1 kV \leq V \leq 0.5 kV)
- Kimenő feszültség hullámformája: szinusz
- Kimenő feszültség frekvenciája: 50 Hz / 60 Hz választható
- Feszültség szabályozás: $\pm(1.5\%$ MÉ + 2 digit) (maximum terhelés \rightarrow nincs terhelés)
- Feszültségmérés pontossága: $\pm(1.5\%$ MÉ + 2 digit)
- Árammérés tartománya: 0.01 mA... 20.0 mA
- Áram legjobb felbontása: 0.01 mA, 0.1 mA
- Árammérés pontossága: $\pm(2\%$ MÉ + 5 digit), HI SET <1.00 mA $\pm(2\%$ MÉ + 3 digit), HI SET \geq 1.00 mA
- Áram ellemelőzési pontossága: $\pm(3\%$ a beállított értékre + 5 digit), HI SET <1.00 mA $\pm(3\%$ a beállított értékre + 3 digit), HI SET \geq 1.00 mA
- Ablak-komparátor elv: igen
- ARC (ív-) detektálás: igen
- RAMP (felfutási idő): 0.1 s, fix
- TIMER (időzítő mérési időtartamhoz): OFF (kikapcsolva), 1... 180 s
- GND: ON (bekapcsolva)

DC vizsgáló feszültség

- Kimenő feszültség tartomány: 0.10 kV... 6.00 kV
- Kimenő feszültség felbontása: 10 V
- Kimenő feszültség pontossága: $\pm(1.5\%$ a beállított értékre + 2 digit) terhelés nélkül
- Maximum névleges terhelés*: 25 W (5 kV/5 mA)
- Maximum névleges áram: 6 mA (0.5 kV<V \leq 6 kV) 2 mA (0.1 kV \leq V \leq 0.5 kV)
- Feszültség szabályozás: $\pm(1.5\%$ MÉ + 2 digit) (maximum terhelés \rightarrow nincs terhelés)
- Feszültségmérés pontossága: $\pm(1.5\%$ MÉ + 2 digit)
- Árammérés tartománya: 0.01 mA... 6.00 mA
- Áram legjobb felbontása: 0.01 mA
- Árammérés pontossága: $\pm(2\%$ MÉ + 5 digit), HI SET <1.00 mA $\pm(2\%$ MÉ + 3 digit), HI SET \geq 1.00 mA
- Áram ellemelőzési pontossága: $\pm(3\%$ a beállított értékre + 5 digit), HI SET <1.00 mA $\pm(3\%$ a beállított értékre + 3 digit), HI SET \geq 1.00 mA
- Ablak-komparátor elv: igen
- ARC (ív-) detektálás: igen
- RAMP (felfutási idő): 0.1 s fix
- TIMER (időzítő mérési időtartamhoz): OFF (kikapcsolva), 1... 180 s
- GND: ON (be)

Szigetelési ellenállásmérés

- Vizsgálófeszültség: 50, 100, 250, 500 és 1000 V DC
- Kimenő feszültség pontossága: $\pm(3\%$ a beállított értékre + 1 digit) (terhelés nélkül)
- Ablak-komparátor elv: igen
- Kimeneti impedancia: 600 k Ω
- RAMP (felfutási idő): 0.1 s fix
- TIMER (időzítő mérési időtartamhoz): kikapcsolva, 1... 180 s
- GND: OFF (kikapcsolva) fix

Méréstartományok

Vizsgáló feszültség	Méréstartomány	Pontosság
50, 100, 250 V	1-50 M Ω 51-2000 M Ω	$\pm(5\%$ MÉ + 2 M Ω) $\pm(10\%$ MÉ + 2 M Ω)
500 V, 1000 V	1-500 M Ω 501-2000 M Ω	$\pm(5\%$ MÉ + 2 M Ω) $\pm(10\%$ MÉ + 2 M Ω)

Általános műszaki adatok

- A műszaki adatokban megadott értékek legalább 30 perc bemelegedés, és 15... 35°C környezeti hőmérséklet mellett érvényesek.
- Kijelző: kék, 240x48 pontos mátrix LCD
- Interfész: jel I/O (ki/be) a hátlapon és távvezérlés az előlapon
- Táplálás: AC 100 V / 120 V / 220 V / 240 V \pm 10%, 50/60 Hz
- Referencia hőmérséklet: 15... 35°C, \leq 70% RH lecsapódás nélkül
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, \leq 70% RH lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: -10... 70°C, \leq 85% RH lecsapódás nélkül
- Beltéri használat, max. 2000 m
- Méretek: 330 (széles) x 148 (magas) x 385 (mély) mm
- Súly: kb. 9 kg

Rendelési adatok

- **GPT-9603:** AC 100VA AC/DC átütésvizsgáló / szigetelési ellenállásmérő
- **GPT-9612:** AC 100VA AC átütésvizsgáló / szigetelési ellenállásmérő
- **GPT-9602:** AC 100VA AC/DC átütésvizsgáló
- **GPT-9601:** AC 100VA AC átütésvizsgáló

Készülékkel szállított tartozékok

Gyors üzembe helyezési útmutató, használati útmutató CD-n, hálózati csatlakozó kábel, Interlock kulcs, hátsó kivezetés dugó, GHT-114 mérőkábel

Külön rendelhető tartozékok

- GHT-113: Nagyfeszültségű mérőpisztoly
- GHT-205: Nagyfeszültségű mérőtapogató
- GRA-402: RACK adapter panel (19", 4U)



Hátlap