

Eurotest 61557

MI 2086



MULTIFUNKČNÍ PŘÍSTROJ PRO REVIZE :

Elektrické bezpečnosti v nn rozvodných sítích podle normy ČSN EN 61557-2,3,4,5,6,7
Vyhovující normám EN 61010-1, EN 50081-1, EN 50082-1

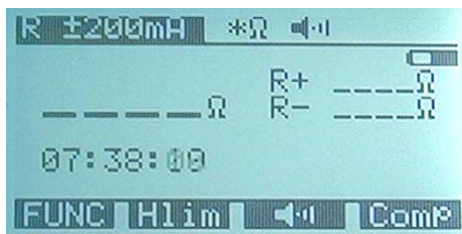
Eurotest je určen k měření:

- IZOLAČNÍCH ODPORŮ
- PŘECHODOVÝCH ODPORŮ A SPOJITOSTI
- IMPEDANCE OCHRANNÉ SMYČKY
- ZKRATOVÉHO PROUDU
- IMPEDANCE SÍTĚ
- SLEDU FÁZÍ
- VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD NA INSTALACI
- VÝKONU, $\cos\varphi$, ENERGIE
- PROUDU TRMS
- HARMONICKÝCH SLOŽEK NAPĚTÍ A PROUDU
- NAPĚTÍ A KMITOČTU SÍTĚ
- VYPÍNACÍHO ČASU PROUD. CHRÁNIČŮ
- DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ
- VYBAVOVACÍHO ROZDÍLOVÉHO PROUDU PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ
- ODPORU UZEMNĚNÍ A MĚRNÉHO ODPORU ZEMĚ
- VARISTORŮ NAPĚŤOVÝCH OCHRAN OSVĚTLENÍ

Rozhraní RS 232 umožňuje přenos údajů z paměti přístroje do počítače nebo tiskárny.
Přístroj má 2000 paměťových míst pro ukládání výsledků měření.



Eurotest 61557 MI 2086 EU



Přehledný grafický displej s
podsvětlením



Eurotest 61557 MI 2086 ST

Technické údaje:

Izolační odpor

Rozsah: 0-1000MΩ
Rozlišení: 0,001 , 0,01 , 0,1 , 1MΩ
Přesnost: ± 2% + 2Dignity
Zkušební napětí: 50, 100, 250, 500, 1000V
Jmenovitý proud: >1mA

Odpor ochranného spojení

(jednorázové měření)
Rozsah: 0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000Ω
Přesnost: ± 2% + 2Dignity
Měřicí napětí: 4-7V_{ss}
Měřicí proud: >200mA
Kompenzace měřících šňůr: ano
Automatická změna polarit: ano

Spojitosť

(nepřetržitě měření)
Rozsah: 0,0-199,9 , 200-2000Ω
Přesnost: ± 3% + 3Dignity
Zkratový měřicí proud: <7mA
Napětí naprázdno: 4-7V_{ss}

Zemní odpor

(čtyřvodičová metoda, čtyřvodičová metoda + kleště)
Rozsah: 0-20kΩ
Rozlišení: 0,01 , 0,1 , 1 , 10 Ω
Zákl.přesnost: ±2% + 3Dignity
Měřicí napětí: 40V_{ss}/125Hz/sinus
Měřicí proud: <20mA
Automatický test odporu sondy a pomocného zemniče

(dvěmi kleštěmi)

Rozsah: 0-19,99 20,0-100,0 Ω
Zákl.přesnost: ±10% + 2Dignity ±20%

Měrný odpor půdy

Rozsah: 0-2000kΩ
Výpočet: $\rho = 2\pi a R_e$
Vzdálenost mezi sondami: 1-30m

Proudové chrániče

Jm.měřicí proud: 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA (0/180°)
Typ chrániče: AC, standard, selektivní

- dotykové napětí

Rozsah: 0,00-9,99 10,0-100V
Rozlišení: 0,01 0,1V
Zákl.přesnost: -0/+10%±0,2V -0/+10%
Měřicí proud: <0,5I_{ΔN}

- odpor uzemnění smyčky

Princip měření: bez nebo se sondou
Rozsah: 0-10kΩ

- čas vybavení chrániče

Rozsah (standard): 0-300ms(0,5I_{ΔN}, I_{ΔN})
0-150ms(2I_{ΔN}), 0-40ms(5I_{ΔN})
Rozsah (selektivní): 0-500ms(0,5I_{ΔN}, I_{ΔN})
0-200ms(2I_{ΔN}), 0-150ms(5I_{ΔN})

Přesnost: ±3ms

- vybavovací proud

Rozsah: (0,2-1,1)I_{ΔN}
Rozsah t_Δ: 0-300ms
Rozsah U_{ci}: 0-100V

Impedance smyčky

Rozsah: 0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000 Ω
Přesnost: ±2% + 3Dignity
Rozsah I_k: 0,06A-24,4kA
Jm.napětí: 100-264V, 45-65Hz

Impedance síť

Rozsah: 0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000 Ω
Přesnost: ±2% + 3Dignity
Rozsah I_k: 0,06A-42,4kA
Jm.napětí: 100-440V, 45-65Hz

Odpor N-PE

Měřicí metoda: vnitřní generátor napětí
Rozsah R I-pe: 0,00-19,99 , 20,0-199,9 , 200-2000 Ω
Přesnost R I-pe: ±2% + 3Dignity
Rozsah I_k: 0,06A-24,4kA

Sled fází

Zobrazení výsledků: 1,2,3 nebo 2,1,3

Napětí

Rozsah: 0-440V (264V)
Přesnost: ±2% + 2Dignity
Kmitočet: 45-65Hz

Proud (TRMS)

Princip měření: proudové kleště
Rozsah: 0-200A
Rozlišení: 0,1 , 1mA , 0,01 , 0,1 , 1A
Zákl.přesnost: ±5%
Kmitočet: 50/60Hz

Špičkový proud

Rozsah: 5-280A ±5%

Varistory přepětových ochran

Princip měření: narůstajícím ss napětím (500V/s)
Rozsah: 50-1000V
Přesnost: ±5% + 10V

Vyhledávač vadných pojistek a vodičů

Princip: detekce síť.napětí nebo test.signálu
Generátor: <1A pulzní, f=3600Hz, U_n=30-264V
Lokátor: U_s<7V pulzní, f=3600Hz, I<50mA

Výkon

Rozsah: 0-88kW/VA/Var
Rozlišení: 0,1 , 1W , 0,01 , 0,1kW
Přesnost: ±7% + 1Digit
Rozsah cosφ: 0-1
Jm.napětí: 10-440V, 50/60Hz

Energie

Výpočet: $W = \sum P \times \Delta t$
Rozsah: 0-2000kWh
Přesnost: ±7% + 1Digit

Harmonická analýza

Rozsah harmonických: od základní do 21.
Rozsah: 0,0-100,0%
Rozsah THD: 0,0-1000%
Přesnost: ±5% + 5D

Osvětlení

Rozsah: 0,01 – 19.99k Lux
Rozlišení: 0,01; 0,1; 1; 10
Přesnost: ± 5 % + 2Digit; ± 10 % + 3Digit

Obecné údaje

Napájení: 6V (4x1,5V IEC LR14)
Displej: grafický LCD podsvětlený
Paměť: 2000 měření
Připojení počítače: RS232
Rozměry: 265x110x185mm (šxvxh)
Hmotnost: 2,1kg bez příslušenství
Automatické vypínání
Automatické vyhodnocení výsledků měření
Optické a akustické varovné hlášení