

- **Funkciók:** kisfeszültségű transzformátor primer és szekunder hurokáram, transzformátor áttétel, polaritás, fázis és on-line teszt
- **Nagyfeszültségű méréstartomány** (max. 60 kV: 0,0mA-1200A
- **Kisfeszültségű méréstartomány:** 0,0mA-20A
- **Nagyfeszültségű lakatfogó befogható kábel átmérő:** 50 mm
- **Kisfeszültségű lakatfogó befogható kábel átmérő:** 8mm
- **Méréstartomány váltás:** automatikus
- **Hálózati feszültség:** 60 kV alatt



Az ES1010 vezeték nélküli nagy- és kisfeszültségű lakatfogó nagy- és kisfeszültségű lakatfogós mérőfejből, fő egységből, nagyfeszültségű szigetelő rudakból, felügyeleti szoftverből és kommunikációs interfészből áll. A méréshez a műszer gyors digitális áramköri feldolgozási technológiát alkalmaz. A gyors digitális áramkör-feldolgozási technológia gyors és pontos árammérést biztosít akár 60 kV feszültségű kábeleken is. A légvezetékeken végzett mérésekhez a műszer szigetelőrúdra rögzíthető (öt darab, egyenként 1 m-es részből áll, max. 5 m hosszúságban). A szigetelőrúd jellemzői: nagy szigetelés, könnyű súly, nedvességállóság, magas hőmérséklet, ütés és hajlítás. A nagy- és kisfeszültségű lakatfogó segítségével könnyen meghatározható a nagyfeszültségű primer és a kisfeszültségű szekunder áram a transzformátor áttétel kiszámításához.

MŰSZAKI ADATOK

Kivitel	Nagyfeszültségű lakatfogó	Kisfeszültségű lakatfogó
Méréstartomány	0.0mA... 1200A (50/60Hz automatikus)	0,0mA... 20A
Felbontás	0,1 mA	0,1 mA
Pofanyílás mérete	Ø50 mm kábelhez	Ø7,5 mm kábelhez
Pontosság	±2% ±5 digit	±0.5% ±5 digit
Mintavételi gyakoriság	2/másodperc	
Funkciók	Kisfeszültségű áramtranszformátor primer és szekunder hurokáram, transzformációs arány, polaritás, fázis és on-line teszt; az áram és a feszültség aránya a transzformátor mindkét oldalán; online teszt; terhelési áram teszt	
Adatátvitel	Vezeték nélküli átvitel, egyenes irányú átviteli távolság 30m	
Méréstartomány váltás	Automatikus	
Táplálás	DC 6V alkáli telep (1,5V AAA×4)	DC 7,5V alkáli telep (1,5V LR6×5)
Méret	Szé/Mé/Mag: 87*37*262mm	Fő egység: Szé/Mé/Mag: 100*35*204mm Lakatfogó: Szé/Mé/Mag: 42*20*137mm
Kijelző	62×44 mm LCD: 128 x 64 pixel, kék háttér-világítás	
Transzformátor áttétel	Háromféle áttétel kijelzés: (A primer és a szekunder kör ténylegesen mért árama alapján számított áttétel, a szekunder kör árama 5A; 10kV--os YY transzformátor áttétele 10kV/380V), maximális áttétel 1: 1 millió	
Mérési mód	Árammérés szigetelőköpenyes kábelen 60 kV alatt vagy csupasz kábelen 35 kV alatt (szigetelőrúddal történő mérés)	
Vezeték hossza	--	2 méter
Súly	A műszer össztömege: 7 kg (szigetelt rúd és hordtáska). Nagyfeszültségű lakatfogó: 370 g (teleppel együtt). Fő egység: 409g (teleppel együtt), Kisfeszültségű lakatfogó: 180g	
Adat interfész	USB	
Túlcsoordulás jelzés	"OL" szimbólum a kijelzőn	
Adattárolás	500 adatcsoport	
Automatikus kikapcsolás	Körülbelül 15 perc	
Telep töltöttség jelzése	Amikor a telepfeszültség 3,5 V-ra csökken, LED-es figyelmeztető fényjelzés a telepcserére	Amikor a telepfeszültség 5.2 V-ra csökken, telep kimerülés szimbólum a kijelzőn
Szigetelő rúd	Öt részes szigetelő rúd (5 méter), szigetelési szilárdság 60 kVrms AC	
Működési hőmérséklet	-10... 40°C	
Tárolási hőmérséklet	-10... 60°C	
Relatív páratartalom	0... 31°C:75% RH, 31... 40°C: 50% RH	
Vonatkozó szabványok	IEC1010-1, IEC1010-2-032, szennyezettségi fok 2, CAT III (600 V) IEC61326 (EMC szabvány)	
Tartozékok	Telepek, hordtásks, adatkábel, használati útmutató, garancia levél	