

Vezeték nélküli nagyfeszültségű árammérő lakatfogó, ES1001



Az ES1001 nagy-/kisfeszültség árammérő lakatfogó egy speciális árammérő lakatfogóból és egy szigetelő rúdból álló nagyfeszültségű mérő eszköz. Az árammérő lakatfogó szigetelő rúdra van rögzítve az áramméréshez maximum 60kV szigetelő köpeny vezetékeken vagy maximum 35kV csupasz kábeleken. A szigetelő rúd nélkül a lakatfogó nagy pontosságú kisfeszültségű árammérő lakatfogóként vagy szivárgási árammérőként is használható, amely 0,1mA-ig képes (szivárgási) áramot mérni.

A nagy pontosságú, rendkívül megbízható és stabil mérést kínáló ES1001 lakatfogó könnyen használható és könnyen hordozható. A mérés során vezeték nélkül tudja továbbítani a mért adatokat egy vezeték nélküli vevőre, amely képes a mért adatokat 30 méteren belül egyenes vonalban fogadni, ezzel biztosítva a nagy pontosságot, nagy megbízhatóságot és nagy stabilitást. A szigetelő rúd jellemzői a könnyű súly, a nedvességállóság, a magas hőmérséklet-állóság, az ütészállóság, a hajlítási ellenállás és a nagy szigetelési ellenállás.

Az ES1001 lakatfogó az alap árammérési funkciók mellett csúcstartási, adattartási, adattárolási, stb. funkciókat is kínál. A speciális kialakítás biztosítja a mérendő kábelre való könnyű rácsíptetést/lehúzást, csak megnyomva / meghúzva a szigetelő rúdot, így időt és sebességet takarítva meg. Az ES1001 lakatfogó széles körben alkalmazható az elektromos iparban, érintésvédelmi méréseknél stb.

Műszaki adatok

- Mérendő kábel feszültsége: <60kV szigetelt kábelnél, <35kV csupasz kábelnél (mérés szigetelő rúddal)
- Mérési tartomány: 0,0 mA... 1200 A (50/60Hz automatikus méréstartomány váltás)
- Felbontás: 0,1mA
- Pofanyílás: Ø50mm
- Pontosság: ±2% ±5 digit
- Mintavételi sebesség: 2/s
- Vezeték nélküli átviteli távolság: 30 m
- Tápellátás:
 - Lakatfogó: DC6V AA alkáli elem (1,5V AAAx4);
 - Vevő: DC7.5V AA alkáli elem (1.5V LR6x5)
- Méretek:
 - Lakatfogó (Sz*Mé*Ma): 87*37*262 mm
 - Vevő (Sz*Mé*Ma): 100*35*204 mm
- LCD méret (vevő): 62x44mm
- Súly: 7 kg (szigetelő rúddal és telepekkel együtt)
- Túlterhelés jelzés: "OL" szimbólum a kijelzőn
- Adattárolás: 200 adatcsoport
- Akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzése:
 - Lakatfogó: ha a feszültség 5,2V alá csökken, akkor telepfeszültség alacsony jelzőfény világít
 - Vevő: üres telep szimbólum jelenik meg, ha a feszültség <5,2V lesz
- A készülék részben álló szigetelő rúd (teljes méret 5 méter)
- Dielektromos szilárdság: 60 kV ACrms
- Üzemi hőmérséklet: -10...40°C
- Tárolási hőmérséklet: -10...60°C
- Relatív páratartalom: 0... 31 °C, ≤ 75% relatív páratartalom, 31... 40 °C, ≤ 50% relatív páratartalom
- Referenciaszabványok a következők szerint: IEC1010-1, IEC1010-2-032, szennyezettségi fok 2, CAT III (600V) IEC61326 (EMC szabvány)