

ES2010+ kétlakathogós fázisszög-, feszültség- és árammérő

- AC feszültség: 0,00 - 600 V
- AC áram: 0,0 mA - 20,0 A
- Fázisszög: 0,0 - 360,0°
- Frekvencia: 45,00 - 65,00 Hz
- Kézi méréshatárváltás
- Nagy kapacitású tölthető akkumulátor



TERMÉKISMERTETŐ

Az ES2010+ kétlakathogós digitális fázisszög-, feszültség- és árammérő nagy pontosságú, többfunkciós, hordozható műszer feszültség, áram, frekvencia és fázisszög helyszíni mérésére. Energiafogyasztás-méréshez, hálózatalellenőrzéshez, fogyasztásmérők és relévédelmi rendszerek vizsgálatához, differenciálvédelmi és gerjesztési vizsgálatokhoz, ipari és bányászati feladatokra használható. Segít az induktív és kapacitív jelleg megítélésében, a transzformátor kapcsolási csoportjának ellenőrzésében. Alkalmas az energiafelhasználás és a szekunder áramkörök ellenőrzésére.

MŰSZAKI ADATOK

Funkciók	Háromfázisú AC feszültség és áram, feszültségek, áramok és feszültség-áram párok közötti fázisszög, valamint frekvencia mérése. Transzformátor-kapcsolási csoport, induktív/kapacitív jelleg, szekunder és gyűjtőszínvédelmi körök vizsgálata; differenciálvédelmi áramváltók fázisviszonyainak és fogyasztásmérők bekötésének ellenőrzése, hálózati hibakeresés.		
Tápellátás	3,65 V-os lítiumakkumulátor		
Áramfelvétel és üzemidő	Bekapcsolt háttérvilágítással legfeljebb 30 mA; több mint 12 óra folyamatos üzem		
Kijelző	LCD, 72 × 55 mm		
Méretek (Sz × H × V)	187 × 119 × 48 mm		
Lakatnyílás	Ø8 mm		
Feszültség	AC 0,00 - 600 V	Felbontás: 0,01 V	Pontosság: ±0,5% FS
Áram	AC 0,0 mA - 20,0 A	Felbontás: 0,1 mA	Pontosság: ±0,5% FS
Fázisszög	0,0 - 360,0°	Felbontás: 0,1°	Pontosság: ±1°
Frekvencia	45,00 - 65,00 Hz	Felbontás: 0,01 Hz	Pontosság: ±0,5 Hz
Mérési idő	Kb. 2 másodperc/mérés		
HOLD	A mért adat a HOLD gombbal kimerevíthető; H jelzés jelenik meg		
Automatikus kikapcsolás	Bekapcsolás után kb. 15 perccel		
Háttérvilágítás	Igen; gyenge megvilágításnál és éjszaka is használható		
Alacsony akku jelzése	3,2 V alatti akkumulátorfeszültségnél megjelenik a jelzés		
Tömeg	Főegység: 362 g akkumulátorral; csúcsos áramlakathogók: 2 × 180 g; mérővezetékek: 190 g		
Feszültségmérő vezeték	Hossz: 1,5 m		
Lakathogók kábelhossza	1,2 m		
Szilikon védőburkolat	Igen		
Bemeneti impedancia	Feszültségmérésnél: 1 MΩ		
Feszültségállóság	Az áramkör és a burkolat között 1000 V / 50 Hz szinuszos AC próbafeszültség, 1 percig		
Szigetelési ellenállás	Az áramkör és a burkolat között >100 MΩ		
Megfelelőség	IEC 61010-1: CAT III 600 V; IEC 61010-031; IEC 61326; 2-es szennyezettségi fok		
Védettség	IP45		

FS: a teljes méréshatár értéke.