

ES2010E+ kétlakatos 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
- Hatásos teljesítmény: 0,0 W - 12 kW
- Meddő teljesítmény: 0,0 var - 12 kvar
- Látszólagos teljesítmény: 0,0 VA - 12 kVA
- Teljesítménytényező: -1 - +1
- Automatikus méréshatárváltás
- Színes LCD
- USB csatlakozó



TERMÉKISMERTETŐ

Az ES2010E+ intelligens, kétlakatos digitális fázisszög-, feszültség- és árammérő nagy pontosságú, többfunkciós, hordozható műszer feszültség, áram, teljesítmény, teljesítménytényező, frekvencia és fázisszög helyszíni mérésére. Energiaméréshez, hálózatellenőrzéshez, fogyasztásmérők és relévédelmi rendszerek vizsgálatához, differenciálvédelmi és üzembe helyezési vizsgálatokhoz, ipari, bányászati és kutatási feladatokra használható. Segít az induktív és kapacitív jelleg, a transzformátor kapcsolási csoportja és a fogyasztásmérő bekötése ellenőrzésében. A készlet főegységéből, áramlakatosokból és mérővezetékéből áll. 500 adatsort tárol; a korábbi adatok kiolvashatók, megtekinthetők, menthetők, jelentésbe foglalhatók és nyomtathatók. Alkalmas az energiafelhasználás és a szekunder körök ellenőrzésére.

MŰSZAKI ADATOK

Funkciók	Kétfázisú AC feszültség és áram, feszültségek, áramok és feszültség-áram párok közötti fázisszög, frekvencia, fázissorrend, hatásos, meddő és látszólagos teljesítmény, teljesítménytényező mérése. Transzformátor-kapcsolási csoport, induktív/kapacitív jelleg, szekunder és gyűjtőszínvédelmi körök, differenciálvédelmi áramváltók fázisviszonyainak és fogyasztásmérők bekötésének ellenőrzése; hálózati hibakeresés.		
Tápellátás	3,65 V-os lítiumakkumulátor		
Kijelző	Színes LCD, 72 × 55 mm		
Méret (H × Sz × V)	187 × 119 × 48 mm		
Lakatnyílás	Ø8 mm		
Feszültség	AC 0,00 - 600 V	Felbontás: 0,01 V	±(1,5%+3 digit)
Áram	AC 0,0 mA - 20,0 A	Felbontás: 0,1 mA	±(1,5%+3 digit)
Fázisszög	0,0 - 360,0°	Felbontás: 0,1°	±1°
Frekvencia	45,00 - 65,00 Hz	Felbontás: 0,01 Hz	±0,1 Hz
Hatásos teljesítmény	0,0 W - 12 kW	Felbontás: 0, [1]	±(3%+3 digit)
Meddő teljesítmény	0,0 var - 12 kvar	Felbontás: 0,1 var	±(3%+3 digit)
Látszólagos teljesítmény	0,0 VA - 12 kVA	Felbontás: 0,1 VA	±(3%+3 digit)
Teljesítménytényező	-1 - +1	Felbontás: 0,001	±0,03
Mérési idő	Kb. 2 másodperc/mérés		
HOLD	A mért adat a HOLD gombbal kimerevíthető; HOLD jelzés jelenik meg		
Adattárolás	500 adatsor		
Szilikon védőburkolat	Igen		
USB csatlakozó	Adatok számítógépre továbbítása elemzéshez és adatkezeléshez		
Automatikus kikapcsolás	Bekapcsolás után kb. 15 perccel		
Háttérvilágítás	Igen; gyenge megvilágításnál és éjszaka is használható		
Tömeg	Főegység: 350 g akkumulátorral; csúcsos áramlakatosok: 2 × 180 g; mérővezeték: 190 g		
Megfelelőség	IEC 61010-1: CAT III 600 V; IEC 61010-031; IEC 61326; 2-es szennyezettségi fok		
Védettség	IP45		

[1] A hatásos teljesítmény felbontása a forrásban hiányosan: „0.”. Pontosság: ±(mért érték %-a + digit).