

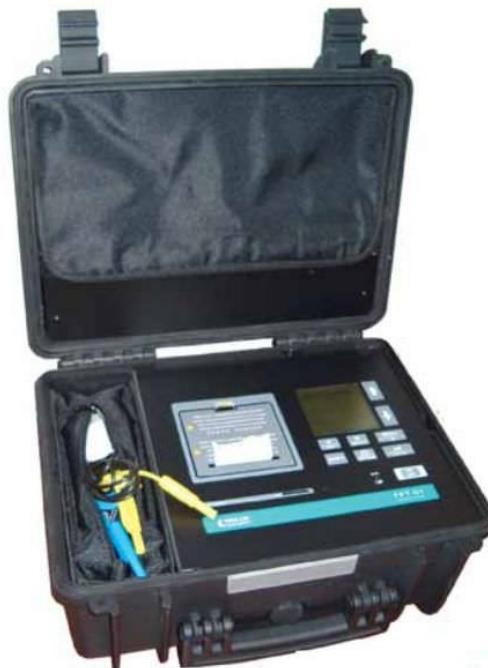
UREĐAJ ZA MERENJE REAKTIVNE ENERGIJE

Primena

Uredaj služi za merenje na jednofaznim, dvofaznim i trofaznim mrežama. Instrument može da izvrši FFT analizu mreže do 50. harmonika, može se koristiti da periodično proveri kvalitet električne energije i pronađe izvore poremećaja u mreži. Monitoring rotacije faza; Freznelov diagram koji prati izmeštanje faza između napona i struje mreže. Izračunavanje reaktivne energije potrebne da poboljša prosek Cosfi (faktor snage) mreže, do ženjene vrednosti.

Opis

Instrument za merenje reaktivne energije je prenosivi trofazni analizator sposoban da meri sve parametre električne mreže. Opremljen je grafičkim displejom sa efektnim prikazom menija, što merenje čini jednostavnijim. Takođe ima i štampač od 40 kolona što pruža odličnu autonomiju za merenje na terenu. Uredaj je potpuno prilagodljiv i može da izvrši merenje na jednofaznim, dvofaznim i trofaznim mrežama.



Tehničke specifikacije

Dimenzije	ABS kućište za nošenje, 420mm x 330mm x 190mm
Težina	8kg
Ulazi za napon	750Vac L-L
Ulazi za struju	1V f.s. – ulazi nisu izolovani
Displej	Grafički osvetljeni dot matrix LCD (128x128 piksela) Osvežavanje podataka: 0,5 sec Preciznost: ±2 cifre
Pomoćni napon napajanja	85-265Vca 50/60Hz
Baterija	Ugrađena NiMH – radni vek baterije: oko 30 minuta rada
Potrošnja	40VA maksimalno
Radna temperatura	-5° ~ +55°C
Relativna vlažnost vazduha	<75% bez kondenzacije, na 30°C
Štampač	43 kolone; Brzina štampanja: 1 linija/sekundi
Preciznost	Napon: ±0,2% očitavanja ±0,1 Struja: ±0,2% očitavanja ±0,1 Snaga: ±1% očitavanja ±0,1 Faktor snage: 1% očitavanja (0,5 IND-0,8 CAP) Harmonici: 0,5% (za THDI > 3%) do 25. harmonika