

TINKLO ANALIZATORIAUS PIRKIMO

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Informacija apie perkamą prekę:

- 1.1. Perkama prekė: tinklo kokybės analizatorius;
- 1.2. Perkamas kiekis - 1 kompl.;
- 1.3. Prekės pristatymo vieta - Sirutėnai, Utena, Utenos 330 kV TP.;
- 1.4. Prekei suteikiama 24 mėnesių garantija;
- 1.5. Prekė turi būti nauja, anksčiau niekur nenaudota, tinkama naudoti pagal paskirtį;
- 1.6. Prekė Perkančiajam subjektui turi būti pristatyta tinkamoje pakuotėje (t. y. neperplėštoje, nesudraskytoje, nešlapioje ar kitaip išoriškai nepažeistoje), ant Prekės pakuotės esantys užrašai ir etiketės turi būti lengvai įskaitomi.

2. Techniniai duomenys:

Reikalavimas	Reikšmė (neblogesnė arba lygiavertė)	Atitikimas
Spalvotas LCD ekranas (įmontuotas)	Istrižainė ne mažiau kaip 109 mm	
Ekranų skyra	Ne mažiau kaip 320 x 240 taškų	
Įėjimų kanalų skaičius	≥4 x įtampai / ≥4 x srovei	
Įtampos matavimas AC+DC	(L-N): ≥1000 V _{RMS}	
Amplitudės ir efektinės vertės santykio koeficientas (Crest Factor)	Įtampai: ≥ 1,73 Srovei: ≥ 4	
Tikslumas	Atitinka standartą IEC61000-4-30 A klasė ±0,1% nuo vardinės įtampos	
Įrašomo signalo diskretizacijos dažnis	Ne mažiau kaip 5 kHz, 50/60 Hz	
Srovės matavimo diapazonas AC+DC	Su srovės matavimo replėmis: ≤5A - ≥600 A.	
Dažnio matavimo diapazonas	Nuo ≤42,5 iki ≥57,5 Hz Skiriamoji riba: 10 mHz	
Galios matavimas	P, Q, S, cosφ, PF	
Energijos matavimas	Wh, Vah, Varh	
Harmonikų matavimas	Iki 50-os	
Paklaida (harmonikų matavimo)	Pagal standartą IEC61000-4-7 1 klasė	
THD matavimas	Būtina	
Pilna tinklo kokybės analizė pagal EN50160 standartą	Būtina	
Vektorinės diagramos atvaizdavimas	Būtinai	
Min/maks/vid reikšmių įrašymas per integravimo periodą	Įtampos ir srovės	
Pasirenkamas integravimo periodas	Nuo 1 s iki 1 val.	
Įrašymo trukmė	nuo 1 savaitės kai įrašymų intervalas ne didesnis nei 1 s	

Įrašomų signalų aliarmų nustatymas	Ne mažiau nei 7 aliarmų Įtampos, srovės, harmonikų, galios minimumai, maksimumai ir vidutinė reikšmė per intervalą. Įtampos įvykiai; Vartotojo aliarmai.	
Pikų ir signalo kreivių įrašymas	Būtina	
Diskretizacijos dažnis pereinamojo proceso registravimo metu	Ne mažiau kaip 49 kHz	
Mirgėjimų (flicker) įrašymas	Būtina	
Paleidimo srovių registravimas ir įrašymas	Būtina	
Duomenų įrašymo trigeriai	Rankinis, nuo lygio, nuo įvykio	
Atmintis duomenų įrašymui	Ne mažiau 8 GB kortelė	
Duomenų perdavimas į kompiuterį	USB ir/arba LAN	
Galimybė sinchronizuoti laiką	Taip	
Programinė įranga	Pateikiama kartu su prietaisu	
Apsaugos kategorijos	CAT IV/600V CAT III/1000V	
Su analizatoriumi turi būti pateikti šie priedai	1. Srovės matavimo replės tinkamos, aukščiau nurodytiems matavimams atlikti (vienos fazės - ≥ 4 vnt.) matavimo paklaida neblogesnė nei $\pm 1,5\%$.	
	2. Įtampos matavimo laidai (≥ 4 vnt);	
	3. Testavimo antgalių komplektas tinkantys aukščiau nurodytiems matavimams atlikti (1 kompl.);	
	4. Pakraunamas akumuliatorius (-ai) su maitinimo adapteriu/ pakrovėju, vardine įėjimo įtampa -230 VAC (1 kompl.);	
	5. Kabelis (-ai) prisijungimui (analizatorius/PC) (1 kompl.);	
	6. Gamyklos gamintojos numatytas krepšys prietaiso nešiojimui;	
	7. Kalibravimo sertifikatas;	
	8. Programinės įrangos komplektas pritaikytas darbui su realaus laiko Windows operacine sistema;	
	9. Vartotojo instrukcija;	