

28.1 Daugiafunkcinio matavimo keitiklio techniniai reikalavimai (Versija 2)

Data: 2024-06-01

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas		(Pildoma konkurso metu)	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis		(Pildoma konkurso metu)	
Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Gaminys turi atitikti standartus ^{b)} :		
2.1.	Žemosios įtampos skirstomųjų sistemų, kurių kintamoji įtampa neviršija 1 kV, o nuolatinė įtampa neviršija 1,5 kV, elektrinė sauga. Įranga apsauginėms priemonėms tikrinti, matuoti ar stebėti. 12 dalis. Eksploatacinių charakteristikų matavimo ir stebėjimo įtaisai	LST EN 61557-12 (IEC 61557-12)	
2.2.	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-2 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumo standartas, skirtas pramonės aplinkai	LST EN 61000-6-2 (IEC 61000-6-2)	
2.3.	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-4 dalis. Bendrieji standartai. Spinduliavimo standartas, skirtas pramoninei aplinkai	LST EN 61000-6-4 (IEC 61000-6-4)	
2.4.	Saugos reikalavimai, keliami elektrinei matavimo, valdymo ir laboratorinei įrangai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	LST EN 61010-1 (IEC 61010-1)	
3.	Eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei ^{b)}	- 10 °C ... +35 °C	
4.	Maksimali eksploatavimo aplinkos santykinė oro drėgmė ne mažesnė kaip ^{b)}	90 %	
5.	Operatyvinė įtampa ^{b)}	230 V AC	
6.	Vardinė srovė ^{b)}	5 A AC	
7.	Srovės grandinių terminis atsparumas 1 s: ^{b)}	≥ 10 I _n	
8.	Įtampos matavimo ribos ne siauresnės nei: ^{b)}	30 – 320 V AC	

9.	Įtampos grandinių terminis atsparumas 1 s: ^{b)}	$\geq 1.5 U_n$	
10.	Srovės įėjimų skaičius ^{b)}	3	
11.	Įtampos įėjimų skaičius ^{b)}	3	
12.	Matuojami parametrai: ^{b)}		
12.1.		srovės	
12.2.		įtampos	
12.3.		aktyvioji galia	
12.4.		reaktyvioji galia	
12.5.		pilnutinė galia	
12.6.		galios faktorius ($\cos \varphi$)	
12.7.		dažnis	
13.	Tikslumo klasė	0.5S	
14.	LCD ekranas ^{b)}	Matavimų bei nuostatų peržiūrai	
15.	Sąsaja sujungimui su TSPĮ – RS-485, ryšio protokolu: ^{b)}	MODBUS RTU	
16.	Montavimo būdas ^{b)}	Panelėje	
17.	Garantinis laikas ^{c)}	≥ 24 mėnesiai	
18.	Kartu su daugiafunkciniu matavimo keitikliu pristatomi dokumentai: ^{b)}		
18.1.	Vartotojo instrukcija	Anglų arba lietuvių kalbomis	
18.2.	Techninis aprašymas	Anglų arba lietuvių kalbomis	
18.3.	Konfigūravimo instrukcija	Anglų arba lietuvių kalbomis	
18.4.	Eksplotavimo instrukcija	Anglų arba lietuvių kalbomis	
18.5.	Programinės įrangos vartotojo instrukcija	Anglų arba lietuvių kalbomis	
19.	Principinės, montavimo schemas ir brėžiniai	dwg. arba PDF formatu	
20.	Programinė įranga (su licencijomis) ^{b)}	Skirta konfigūravimui bei eksploatavimui	

Pastabos:

- a) Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- b) Gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas arba gamintojo deklaracija;
- c) Tiekėjo deklaracija.