

Elektros energijos kokybės analizatoriaus nustatymų atmintinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
2019 m.

1. Analizatoriaus nustatomi parametrai

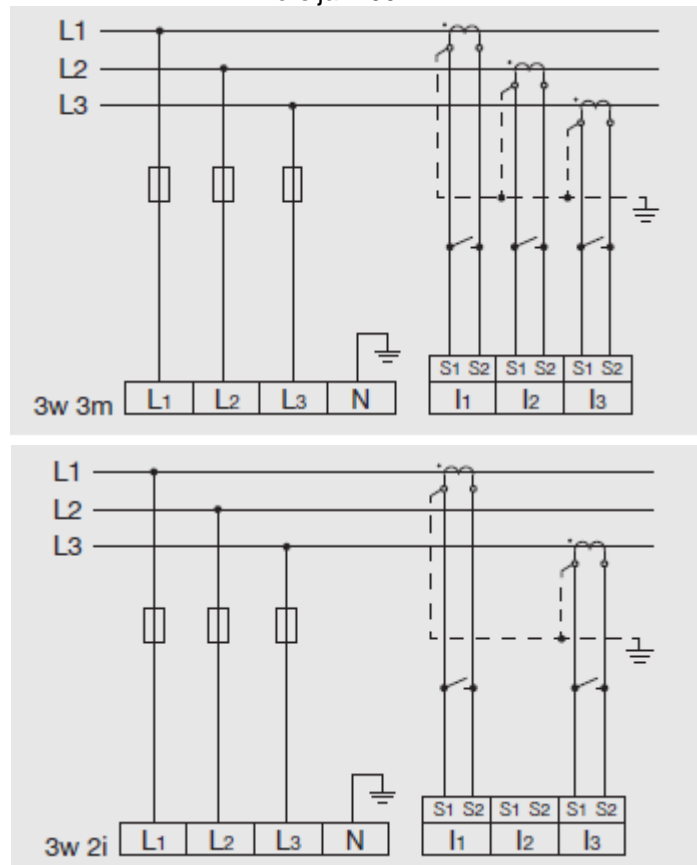
Data	Metai/mėn./diena/laikas	Pastabos
Tinklo įtampa, Uv:	-35 kV -30 kV -10 kV -6 kV	
Įtampos dažnis:	50 Hz	
Įtampos transformatoriaus transformacijos koeficientas	35/0,1 kV 30/0,1 kV 10/0,1 kV 6/0,1 kV	
Srovės transformatoriaus(ST) transformacijos koeficientas	Pirminė srovė/antrinė srovė	
Pajungimo schema	-3W3M -3W2I	
Įtampa	Ua-b, Ub-c, Uc-a	
Įtampos kryčiai	90%	Hysteresis-2%
Viršįtampiai	110%	Hysteresis-2%
Įtampos pertrūkiai	5%	Hysteresis-2%
Viršsrovis	100%.(ST vardinė srovė)	Hysteresis-2%
Aktyvinė galia	Pa,Pb,Pc	Matavimo intervalas 10 min.
Reaktyvinė galia	Qa,Qb,Qc	Matavimo intervalas 10 min.
Pilnutinė galia	Sa,Sb,Sc	Matavimo intervalas 10 min.
Galios faktorius, cos φ	cos φa, cos φb, cos φc,	Matavimo intervalas 10 min.

1. Matuojami šie pagrindiniai elektros parametrai:

- Įtampa;
- Srovė;
- Dažnis.

2. Registratoriaus pajungimo schemas:

Versija 1.00



2. Analizatoriaus matuojami elektros kokybės parametrai (EN 50160 standartas)

Parametrai	Vertės	Matavimo intervalas
Įtampos kryčiai	$\pm 10\%U_v$	10min
Įtampos dažnis.	$\pm 1\%$	10s
Įtampos asimetrija(nebalansas)	2%	10min.
Ilgalaikis mirgėjimas, Staigus įtampos pokytis	$< 1,0$	2val.
Įtampos nesinusiškumas	$< 8,0\%$ harmonikos suminės, 2-25 eilės harmonikos	10min.
Įtampos kryčiai, (≤ 1 min)	$\leq 90\%U_v$	10ms
Trumpalaiki įtampos pertrūkai, (≤ 3 min.)	$\leq 5\%U_v$	10ms
Ilgalaiki įtampos pertrūkai, (> 3 min.)	$\leq 5\%U_v$	10ms
Viršįtampiai	$> 110\%U_v$	10ms

2-25 eilės harmonikos:

Harmonikos	Vertės
2	<2%
3	<5%
4	<1%
5	<6%
6	<0,5%
7	<5%
8	<0,5%
9	<1,5%
10	<0,5%
11	<3,5%
12	<0,5%
13	<3%
14	<0,5%
15	<0,5%
16	<0,5%
17	<2%
18	<0,5%
19	<1,5%
20	<0,5%
21	<0,5%
22	<0,5%
23	<1,5%
24	<0,5%
25	<1,5%