

II PIRKIMO OBJEKTO DALIS / PART II OF PROECUREMENT OBJECT

110 kV SROVĖ MATAVIMO TRANSFORMATORIŲ CHARAKTERISTIKOS / CHARACTERISTICS OF 110 kV CURRENT INSTRUMENT TRANSFORMERS

1 lentelė/ 1 table

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature				
1.	Kiekis vienfaziais vienetais, vnt. / Quantity in one- phase units, pcs.	6				
2.	Vardinė trumpalaikė (≥1s) terminė srovė/ Rated short-time (≥1s) thermal current, (I _{th}), kA	≥ 40				
3.	Vardinė dinaminė srovė/ Rated dynamic current (I _{dyn}), kA	≥ 100				
4.	Vardinė pirminė srovė turi būti parenkama iš standartinių verčių arba jų dešimtainių daugiklių pagal IEC 61869-2 punktą 5.201/ Rated primary current shall be chosen of standard values and their decimal multiplies according to IEC 61869-2 clause 5.201, (I _{pr}), A	600				
5.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė procentais nuo I _{pr} / Rated continuous thermal current in percent of I _{pr} , (I _{cth}), %	200				
6.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė/ Rated continuous thermal current (I _{cth}), A ⁶⁾	1200				
7.	Talpuminis išvadas RAA matavimams. Išvado įtampa, kai prijungtos apkrovos varža yra 40 kΩ, turi būti diapazone/ Capacitive tap for relay protection measurements. Tap voltage when resistance of connected load is 40 kΩ, shall be in range of, V	60 ÷ 80				
8.	Matavimo apvijų transformacijos koeficiento keitimo galimybė/ Possibility to change transformation ratio of metering winding	Tik naudojant atšakas antrinėse srovės matavimo apvijoje/ Only by taps installed in secondary windings				
9.	Maksimalus leistinas skirtingų transformacijos koeficientų kiekis vienai matavimo apvijai/ Maximum permissible number of different ratios for one secondary metering winding	2				
10.	Šerdžių vardinės charakteristikos/ Rated values of cores ^{c)}					
10.1	1S1 – 1S3	2S1 – 2S3	3S1 – 3S2	4S1 – 4S2	5S1 – 5S2	6S1 – 6S2
10.2	300-600/1 A	300-600/1 A	600/1 A	600/1 A	600/1 A	600/1 A
10.3	2,5-5 VA	5-10 VA	30 VA	30 VA	30 VA	30 VA
10.4	0.2S	0.2S	5P	5P	5P	5P
10.5	FS5	FS5	20	20	20	20
10.6	Netaikoma/ Not applicable	Netaikoma/ Not applicable	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω
Paaiškinimai:/ Explanations: 10.1 – Išvadų žymėjimas/ Marking of terminals; 10.2 – Transformacijos koeficientas. / Ratio. 10.3 – Antrinių apvijų vardinė išėjimo galia (S), VA. / Rated output of secondary windings (S), VA. 10.4 – Tikslumo klasė. / Accuracy class. 10.5 – Antrinių apvijų saugumo faktorius (FS) ir tikslumo ribos faktorius (ALF). / Instrument security factor (FS) and accuracy limit factor (ALF). 10.6 – Antrinės apvijos varža, (R _{ct} , Ω) / Secondary winding resistance (R _{ct} , Ω)						

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature				
1.	Kiekis vienfaziais vienetais, vnt. / Quantity in one-phase units, pcs.	6				
2.	Vardinė trumpalaikė (≥1s) terminė srovė/ Rated short-time (≥1s) thermal current, (I _{th}), kA	≥ 40				
3.	Vardinė dinaminė srovė/ Rated dynamic current (I _{dyn}), kA	≥ 100				
4.	Vardinė pirminė srovė turi būti parenkama iš standartinių verčių arba jų dešimtainių daugiklių pagal IEC 61869-2 punktą 5.201/ Rated primary current shall be chosen of standard values and their decimal multiplies according to IEC 61869-2 clause 5.201, (I _{pr}), A	200				
5.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė procentais nuo I _{pr} / Rated continuous thermal current in percent of I _{pr} , (I _{cth}), %	200				
6.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė/ Rated continuous thermal current (I _{cth}), A ⁶⁾	400				
7.	Talpuminis išvadas RAA matavimams. Išvado įtampa, kai prijungtos apkrovos varža yra 40 kΩ, turi būti diapazone/ Capacitive tap for relay protection measurements. Tap voltage when resistance of connected load is 40 kΩ, shall be in range of, V	60 ÷ 80				
8.	Matavimo apvijų transformacijos koeficiento keitimo galimybė/ Possibility to change transformation ratio of metering winding	Tik naudojant atšakas antrinėse srovės matavimo apvijose/ Only by taps installed in secondary windings				
9.	Maksimalus leistinas skirtingų transformacijos koeficientų kiekis vienai matavimo apvijai/ Maximum permissible number of different ratios for one secondary metering winding	2				
10.	Serdžių vardinės charakteristikos/ Rated values of cores ^{c)}					
10.1	1S1 – 1S3	2S1 – 2S3	3S1 – 3S2	4S1 – 4S2	5S1 – 5S2	6S1 – 6S2
10.2	100-200/1 A	100-200/1 A	200/1 A	200/1 A	200/1 A	200/1 A
10.3	2,5-5 VA	5-10 VA	30 VA	30 VA	30 VA	30 VA
10.4	0.2S	0.2S	5P	5P	5P	5P
10.5	FS5	FS5	20	20	20	20
10.6	Netaikoma/ Not applicable	Netaikoma/ Not applicable	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω
Paaiškinimai:/ Explanations: 10.1 – Išvadų žymėjimas/ Marking of terminals; 10.2 – Transformacijos koeficientas. / Ratio. 10.3 – Antrinių apvijų vardinė išėjimo galia (S), VA. / Rated output of secondary windings (S), VA. 10.4 – Tikslumo klasė. / Accuracy class. 10.5 – Antrinių apvijų saugumo faktorius (FS) ir tikslumo ribos faktorius (ALF). / Instrument security factor (FS) and accuracy limit factor (ALF). 10.6 – Antrinės apvijos varža, (R _{ct} , Ω), / Secondary winding resistance (R _{ct} , Ω)						

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature				
1.	Kiekis vienfaziais vienetais, vnt. / Quantity in one-phase units, pcs.	6				
2.	Vardinė trumpalaikė (≥1s) terminė srovė/ Rated short-time (≥1s) thermal current, (I _{th}), kA	≥ 40				
3.	Vardinė dinaminė srovė/ Rated dynamic current (I _{dyn}), kA	≥ 100				
4.	Vardinė pirminė srovė turi būti parenkama iš standartinių verčių arba jų dešimtainių daugiklių pagal IEC 61869-2 punktą 5.201/ Rated primary current shall be chosen of standard values and their decimal multiplies according to IEC 61869-2 clause 5.201, (I _{pr}), A	500				
5.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė procentais nuo I _{pr} / Rated continuous thermal current in percent of I _{pr} , (I _{cth}), %	200				
6.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė/ Rated continuous thermal current (I _{cth}), A ⁶⁾	1000				
7.	Talpuminis išvadas RAA matavimams. Išvado įtampa, kai prijungtos apkrovos varža yra 40 kΩ, turi būti diapazone/ Capacitive tap for relay protection measurements. Tap voltage when resistance of connected load is 40 kΩ, shall be in range of, V	60 ÷ 80				
8.	Matavimo apvijų transformacijos koeficiento keitimo galimybė/ Possibility to change transformation ratio of metering winding	Tik naudojant atšakas antrinėse srovės matavimo apvijoje/ Only by taps installed in secondary windings				
9.	Maksimalus leistinas skirtingų transformacijos koeficientų kiekis vienai matavimo apvijai/ Maximum permissible number of different ratios for one secondary metering winding	2				
10.	Šerdžių vardinės charakteristikos/ Rated values of cores					
10.1	1S1 – 1S3	2S1 – 2S3	3S1 – 3S2	4S1 – 4S2	5S1 – 5S2	6S1 – 6S2
10.2	50-100/1 A	50-100/1 A	100/1 A	100/1 A	100/1 A	100/1 A
10.3	2,5-5 VA	5-10 VA	30 VA	30 VA	30 VA	30 VA
10.4	0.2S	0.2S	5P	5P	5P	5P
10.5	FS5	FS5	20	20	20	20
10.6	Netaikoma/ Not applicable	Netaikoma/ Not applicable	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω
Paaiškinimai:/ Explanations: 10.1 – Išvadų žymėjimas/ Marking of terminals; 10.2 – Transformacijos koeficientas. / Ratio. 10.3 – Antrinių apvijų vardinė išėjimo galia (S), VA. / Rated output of secondary windings (S), VA. 10.4 – Tikslumo klasė. / Accuracy class. 10.5 – Antrinių apvijų saugumo faktorius (FS) ir tikslumo ribos faktorius (ALF). / Instrument security factor (FS) and accuracy limit factor (ALF). 10.6 – Antrinės apvijos varža, (R _{ct} , Ω). / Secondary winding resistance (R _{ct} , Ω)						

Eil. Nr./ Seq. No.		Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature			
1.	Kiekis vienfaziais vienetais, vnt. / Quantity in one-phase units, pcs.		6			
2.	Vardinė trumpalaikė (≥1s) terminė srovė/ Rated short-time (≥1s) thermal current, (I _{th}), kA		≥ 40			
3.	Vardinė dinaminė srovė/ Rated dynamic current (I _{dyn}), kA		≥ 100			
4.	Vardinė pirminė srovė turi būti parenkama iš standartinių verčių arba jų dešimtainių daugiklių pagal IEC 61869-2 punktą 5.201/ Rated primary current shall be chosen of standard values and their decimal multiplies according to IEC 61869-2 clause 5.201, (I _{pr}), A		2000			
5.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė procentais nuo I _{pr} / Rated continuous thermal current in percent of I _{pr} , (I _{cth}), %		200			
6.	Vardinė ilgalaikė terminė srovė/ Rated continuous thermal current (I _{cth}), A ⁶⁾		4000			
7.	Talpuminis išvadas RAA matavimams. Išvado įtampa, kai prijungtos apkrovos varža yra 40 kΩ, turi būti diapazone/ Capacitive tap for relay protection measurements. Tap voltage when resistance of connected load is 40 kΩ, shall be in range of, V		60 ÷ 80			
8.	Matavimo apvijų transformacijos koeficiento keitimo galimybė/ Possibility to change transformation ratio of metering winding		Tik naudojant atšakas antrinėse srovės matavimo apvijoje/ Only by taps installed in secondary windings			
9.	Maksimalus leistinas skirtingų transformacijos koeficientų kiekis vienai matavimo apvijai/ Maximum permissible number of different ratios for one secondary metering winding		2			
10.	Serdžių vardinės charakteristikos/ Rated values of cores					
10.1	1S1 – 1S3	2S1 – 2S3	3S1 – 3S2	4S1 – 4S2	5S1 – 5S2	6S1 – 6S2
10.2	1000-2000/1 A	1000-2000/1 A	2000/1 A	2000/1 A	2000/1 A	2000/1 A
10.3	2,5-5 VA	5-10 VA	30 VA	30 VA	30 VA	30 VA
10.4	0.2S	0.2S	5P	5P	5P	5P
10.5	FS5	FS5	20	20	20	20
10.6	Netaikoma/ Not applicable	Netaikoma/ Not applicable	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω	≤7 Ω
Paaiškinimai:/ Explanations:						
10.1 – Išvadų žymėjimas/ Marking of terminals;						
10.2 – Transformacijos koeficientas. / Ratio.						
10.3 – Antrinių apvijų vardinė išėjimo galia (S), VA. / Rated output of secondary windings (S), VA.						
10.4 – Tikslumo klasė. / Accuracy class.						
10.5 – Antrinių apvijų saugumo faktorius (FS) ir tikslumo ribos faktorius (ALF). / Instrument security factor (FS) and accuracy limit factor (ALF).						
10.6 – Antrinės apvijos varža. (R _{ct} , Ω). / Secondary winding resistance (R _{ct} , Ω)						