A3 420x297

10/110kV DANĖS TP

Valdymo sistemų ir bendri signalai

Temperatūros ir drėgmės jutikliai

Apsauginė-gaisrinė signalizacija

Nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas NSS (110 VDC)

RAA terminalų gedimo signalai

Alyvos nuotėkų rezervuaras

Kintamos srovės savųjų reikmių skydas KSS

Tinklo analizatorius (RS485)

Tinklo analizatorius (RS485)

STP

TSPĮ spinta

Telematavimai ≥8 vnt.

Televaldymas ≥8 vnt.

Telesignalizacija ≥112 vnt.

AI

BO

BI

TSPĮ

Modbus RTU (Master)

RS-485

RJ-45 10/100/1000 Base-T

IEC 60870-5-104(Slave)

VA

2 x RJ-45 10/100/1000 Base-T

TLAN-A

TLAN-B

L-10m

STP

Ryšių spinta S1.1

SFP

RJ-45 10/100/1000 Base-T

TLAN bendrapastotinis komutatorius SW1 as324-danestp-klp

2 x RJ-45 10/100/1000 Base-T

IEC61850, SNTP IEC62439 (PRP)

SNTP, SNMP, Telnet RAA monitoringas

SNMP, Telnet

Ignistis GPC Ryšių spinta

TLAN komutatorius as313-DanesTP-klp Gi1/1

2xSM L-30m

10kV RAA įrenginiai žr.br. 2025/181-XX-TDP-ER.B-01 2 lapą

MRA TLAN komutatorius SSW1 (TLAN-A)

MRA TLAN komutatorius SSW2 (TLAN-B)

MRA TLAN komutatorius SSW3 (TLAN-A)

MRA TLAN komutatorius SSW4 (TLAN-B)

MRA TLAN komutatorius SSW5 (TLAN-A)

MRA TLAN komutatorius SSW6 (TLAN-B)

MRA TLAN komutatorius SSW7 (TLAN-A)

MRA TLAN komutatorius SSW8 (TLAN-B)

IEC61850, SNTP IEC62439 (PRP) IEEE 802.1w SNMP, Telnet

14x2 MM

12x2 MM

2 MM

AB ESO Vilniaus regiono pastočių eksploatavimo skyriaus (PES) RAA monitoringo duomenų surinkimo kompiuteris

UAB Ignitis GPC duomenų perdavimo įrangos stebėjimo sistema

RAA monitoringas

Ryšių įrangos valdymas ir monitoringas

UAB "Ignitis GPC" MPLS III OSI modelio lygio duomenų tinklas

IEC 60870-5-104 (master)

AB ESO DMS DCC1 (Vilnius)

AB ESO DMS DCC2 (Kaunas)

ŽYMĖJIMAI:

- STP — Varinis vytos poros ekranuotas kabelis
- Šviesolaidinis kabelis
- MM — Daugiamodės šviesolaidinės skaidulos
- Viršįtampių apsauga
- RS-232 — Optoelektrinis keitiklis RS232/optika
- RJ-45 — Optoelektrinis keitiklis Ethernet/optika
- ODF — Šviesolaidinių skaidulų skirstymo įrenginys

- Įranga projektuojama 2025/181-XX-TDP-ER projekto dalyje
- Įranga projektuojama 2025/181-XX-TDP-PVA projekto dalyje
- Įranga projektuojama 2025/181-XX-TDP-AGS projekto dalyje
- Įranga projektuojama 2025/181-XX-TDP-RAA projekto dalyje
- Įranga projektuojama šio projekto kitose dalyse (pastorinta linija)
- Esama įranga (plona linija)

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025 12	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: XX (VISI STATINIAI)

DUOMENŲ SURINKIMO IR PERDAVIMO STRUKTŪRINĖ SCHEMA

LAIDA: 0

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	OKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
lt	AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	2025/181-XX-TDP-ER.B-01	1	3

DATA | PARAŠAS | PAVARDĖ | PROJ. DALIS

A3 420x297

Ryšių spinta S1.1

Į SW1 komutatorių (žr. 2025/181-XX-TDP-ER.B-01, lapas 1 projekto dalį)

MRA TLAN komutatorius SSW7 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW5 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW3 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW1 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW2 (TLAN-B)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW4 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW6 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW8 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

Tęsinys 2025/181-XX-TDP-ER.B-01, lapas 3 iš lapų 3

Tęsinys 2025/181-XX-TDP-ER.B-01, lapas 3 iš lapų 3

RAA spinta R1
- TLAN-A 2 MM DIF TLAN-B 2 MM
- TLAN-A 2 MM AĮR TLAN-B 2 MM
- TLAN-A 2 MM MSA TLAN-B 2 MM

RAA spinta R2
- TLAN-A 2 MM DIF TLAN-B 2 MM
- TLAN-A 2 MM AĮR TLAN-B 2 MM
- TLAN-A 2 MM MSA TLAN-B 2 MM

RAA spinta R3
- TLAN-A 2 MM KR-1 TLAN-B 2 MM
- TLAN-A 2 MM KR-2 TLAN-B 2 MM

RAA spinta R4
- TLAN-A 2 MM KR-3 TLAN-B 2 MM
- TLAN-A 2 MM KR-4 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.101 TS-10.12
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.103 SRT/KRT-11
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.104 L-SP45-1
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.105 L-SP2
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.106 T-11.1
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.107 L-SP14-1
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.108 L-TR157-1
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.109 L-ETL-3
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.202 L-TR157-2
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.203 L-TR32-2
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.204 L-SP15
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.205 T-12.2
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.206 L-SP42-2
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.207 L-SP45-2
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

10kV narvelis Nr.208 L-SRT/KRT-12
- TLAN-A 2 MM AK1 TLAN-B 2 MM

ŽYMĖJIMAI:

- TLAN-A tinklas
- TLAN-B tinklas
- šviesolaidinis kabelis

MM - daugiamodės šviesolaidinės skaidulos

- AK1 - RAA terminalas
- DIF - diferencinės apsaugos terminalas
- AĮR - automatinis įtampos reguliatorius
- MSA - maksimalios srovės apsaugos terminalas
- KR - kompensacinės ritės valdiklis

PASTABOS:

MRA TLAN komutatorių skaičius tikslinamas motavimo brėžinių projekto metu, atsižvelgiant į komutatorių šviesolaidinių sąsajų kiekį.

DATA		
PARAŠAS		
PAVARDĖ		
PROJ. DALIS		

PASTABOS:

MRA TLAN komutatorių skaičius tikslinamas gamybos ir montavimo brėžinių projekto metu, atsižvelgiant į komutatorių šviesolaidinių sąsajų kiekį.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025/181-XX-TDP-ER.B-01	2	3	0

A3 420x297

Ryšių spinta S1.1

Į SW1 komutatorių (žr. 2025/181-XX-TDP-ER.B-01, lapas 1 projekto dalį)

MRA TLAN komutatorius SSW1 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW3 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW5 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW7 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW8 (TLAN-B)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW6 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW4 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

MRA TLAN komutatorius SSW2 (TLAN-A)
IEC61850, SNTP, IEC62439 (PRP)

Rezervas

Tęsinys 2025/181-XX-TDP-ER.B-01, lapas 2 iš lapų 3

10kV narvelis Nr.408 L-SP14-2
10kV narvelis Nr.407 L-MT588-2
10kV narvelis Nr.406 L-SP8
10kV narvelis Nr.405 SRT/KRT-14
10kV narvelis Nr.404 T-12.4
10kV narvelis Nr.403 L-TR32-1
10kV narvelis Nr.402 L-MT764
10kV narvelis Nr.309 L-MT588-1
10kV narvelis Nr.308 L-MT67
10kV narvelis Nr.307 T-11.3
10kV narvelis Nr.306 L-TR28-2
10kV narvelis Nr.305 L-SP42-1
10kV narvelis Nr.304 L-TR32-1
10kV narvelis Nr.303 SRT/KRT-13
10kV narvelis Nr.301 TS-10.34

TLAN-A AK1 TLAN-B
2 MM

PASTABOS:

MRA TLAN komutatorių skaičius tikslinamas gamybos ir montavimo brėžinių projekto metu, atsižvelgiant į komutatorių šviesolaidinių sąsajų kiekį.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2025/181-XX-TDP-ER.B-01	3	3	0

DATA		
PARAŠAS		
PAVARDĖ		
PROJ. DALIS		