03 PASTATAS, ESAMA 6 kV SKIRSTYKLA

Proj. įžeminimo juosta cinkuota 30x4 mm, L=5m

PROJ. SAVŲ REIKALŲ 6/0,4 kV GALIOS TRANSFORATORIAI

SRT-3
6/0,4 kV 630 kVA
Uk=6 %
(±10 %)

0,4 kV

Cu 2x4x240/120
L=5 m

Proj. ARĮ spinta (žiūr. br. Nr.E-01.B-08)

Prijungiama prie esamo įžeminimo kontūro

SRT-4
6/0,4 kV 630 kVA
Uk=6 %
(±10 %)

0,4 kV

Cu 2x4x240/120
L=5 m

Pinst.=642 kW,
Psk=436 kW,
Isk.= 740 A

1 TA 1000/5 A
SRT3-S3 SF1 1000 A N.C.

2 Pinst.=476 kW, Psk=166 kW, Isk.= 282 A

3

4

5 Pinst.=476 kW, Psk=270 kW, Isk.= 458 A

6

7 TA 1000/5 A
SRT4-S4 SF11 1000 A N.C.

S3-SRT3 SQ1 1000 A

S3-0,4
~400 V, 50 Hz
L1,L2,L3, N,PE, In=1000 A

Ik3max= 17,7 kA

S4-0,4
~400 V, 50 Hz
L1,L2,L3, N,PE, In=1000 A

S4-SRT4 SQ12 1000 A

Prijungiama prie esamo įžeminimo kontūro

Proj. įžeminimo juosta cinkuota 30x4 mm, L=5 m

QFU1 125 A
FV1 T2 40 kA

SQ2 630 A SF2 630 A
SQ3 630 A SF3 200 A
SQ4 630 A SF4 100 A
Cu 2x4x150/95 L= 210 m Kabelių klojimo lovyje
Cu 4x150/95 L= 215 m Kabelių klojimo lovyje
Cu 4x70/35 L= 215 m Kabelių klojimo lovyje

SQ5 630 A SF5 250 A
Rezervas
20 % rezervas

S3-S4 SQ6 1000 A
S4-S3 SQ7 1000 A
S3-4 SF6 1000 A N.O.

SQ8 630 A SF7 630 A
SQ9 630 A SF8 200 A
SQ10 630 A SF9 100 A
Cu 2x4x150/95 L= 210 m Kabelių klojimo lovyje
Cu 4x150/95 L= 220 m Kabelių klojimo lovyje
Cu 4x70/35 L= 220 m Kabelių klojimo lovyje

SQ11 630 A SF10 250 A
Rezervas
20 % rezervas

QFU2 125 A
FV2 T2 40 kA

Proj. įžeminimo juosta cinkuota 30x4 mm, L=5 m

Proj. įžeminimo juosta cinkuota 30x4 mm, L=5 m

Prijungiama prie esamo įžeminimo kontūro

Esamas įžeminimo kontūras

Esamas įžeminimo kontūras

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- SRT — SAVŲ REIKALŲ 6/0,4 kV GALIOS TRANSFORMATORIUS
- DK — DAŽNIO KEITIKLIS
- M1 3~ — TRIFAZIS VARIKLIS
- ARĮ — AUTOMATINIS REZERVO ĮJUNGIMAS
- SF — AUTOMATINIS JUNGIKLIS
- SQ — KIRTIKLIS
- SF M — AUTOMATINIS JUNGIKLIS SU ELEKTROS PAVARA
- QFU — SAUGIKLIŲ BLOKAS
- FV — VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAI
- TA — SROVĖS TRANSFORMATORIUS
- KABELIO GALINĖ MOVA

DK-1
P=160 kW
Isk.= 293 A
~f1 f f2
Ekranuotas Cu 3x95/50 L= 25 m
Cirkuliacinis siurblys S1A
Psk.=110 kW,
Isk.=199 A
24NDC40-AP001
M1 3~

DK-2
P=75 kW
Isk.= 145A
~f1 f f2
Ekranuotas Cu 3x50/25 L= 20 m
Itr.j.(1)=1190 A, Δu= 3,15 %
Cirkuliacinis siurblys S2A
Psk.=55,75 kW
Isk.=98,6 A
24PGB24AP001
M3 3~

DK-3
P=160 kW
Isk.= 293 A
~f1 f f2
Ekranuotas Cu 3x95/50 L= 30 m
Itr.j.(1)=540 A, Δu= 2,57 %
Cirkuliacinis siurblys S1B
Psk.=110 kW,
Isk.=199 A
24NDC30-AP001
M4 3~

DK-4
P=75 kW
Isk.= 145 A
~f1 f f2
Ekranuotas Cu 3x50/25 L= 20 m
Cirkuliacinis siurblys S2B
Psk.=55,75 kW,
Isk.=98,6 A
24PGB23AP001
M5 3~

01 PASTATAS, ELEKTROS SKYDINĖS PATALPA

ĮPS-1
N.O. U SF1 630 A
N.C. U SF2 630 A
ARĮ
~400 V, 50 Hz
L1,L2,L3, N, PE, In=630 A
Pinst.=310 kW,
Psk=270 kW,
Isk.= 458A

PASTABA:
Automatinius jungiklius numatyti su papildomais kontaktais, vieną bendrą signalą nuo automatinių jungiklių papildomų kontaktų ir 2 gnybtus šio signalo perdavimui į PVA dalį.

0	2021-06-30	STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĘ IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

SWECO
UAB „Sweco Lietuva"

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
ŠILUMOS ENERGIJOS GAMYBOS ABSORBCINIAIS ŠILUMOS SIURBLIAIS STATINIŲ ELEKTRINĖS G. 2, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
XX VISI STATINIAI

DOKUMENTO PAVADINIMAS
0,4 kV ELEKTROS TIEKIMO SCHEMA

LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS
UŽSAKOVAS
AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI

DOKUMENTO ŽYMUO
20184-XX-TP-E-01.B-05

LAPAS: 1
LAPŲ: 1