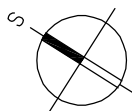
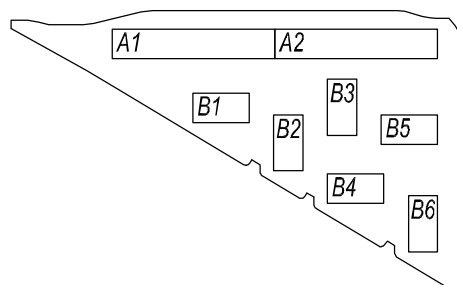


AUTORIZACE / AUTHORIZATION

SCHÉMA / SCHEME

 $\pm 0,000 = 133,500 \text{ m n.m.}$ SOUŘ. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÝ PROJEKTANT BD / HEAD DESIGNER

www.the-buro.cz

TheBüro, s.r.o.

Tučkova 24a, Brno 602 00

Tel.: +420 607 911 704

Email: info@the-buro.cz

OBJEDNATEL / CLIENT

GENERÁLNÝ PROJEKTANT DÚ / HEAD DESIGNER

 **OBERMEYER**
HELIKA s.r.o.

Lamačská cesta 3/B, Bratislava 841 04

Tel.: +421 238 105 223

Email: info@obermeyer.sk

**BRATISLAVA**Hlavné mesto Slovenskej republiky
Bratislava
Primaciálne nám. 1,
814 99 Bratislava

PROJEKTANT / DESIGNER

PAŘELIVLÁRSKA 50/A
BRATISLAVA 831 01
TEL.: +421 948 030 073
EMAIL: pareli@pareli.sk

VYPRACOVAL / DRAWN BY

ING. PETER JAŠŠ

KONTROLOVAL / CHECKER

ING. PETER JAŠŠ

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

ING. MATEJ JAŠUREK

SCHVÁLIL / APPROVER

ING. PETER HOLKO

NÁZOV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

BYTOVÝ DOM TERCHOVSKÁ A DOTKNUTÉ ÚZEMIE

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DSP

MIERKA / SCALE

1 : ...

DÁTUM VYDANIA / DATE OF ISSUE

06.2023

POČET A4 / NUMBER OF A4

5x A4

NÁZOV OBJEKTU SO/IO / OBJECT NAME

103 - POSILNENIE TRAFOSTANICE

NÁZOV PROFESNÉHO DIELU / PROFESSION PART

000

NÁZOV DOKUMENTU / DOCUMENT NAME

TRAFOSTANICA

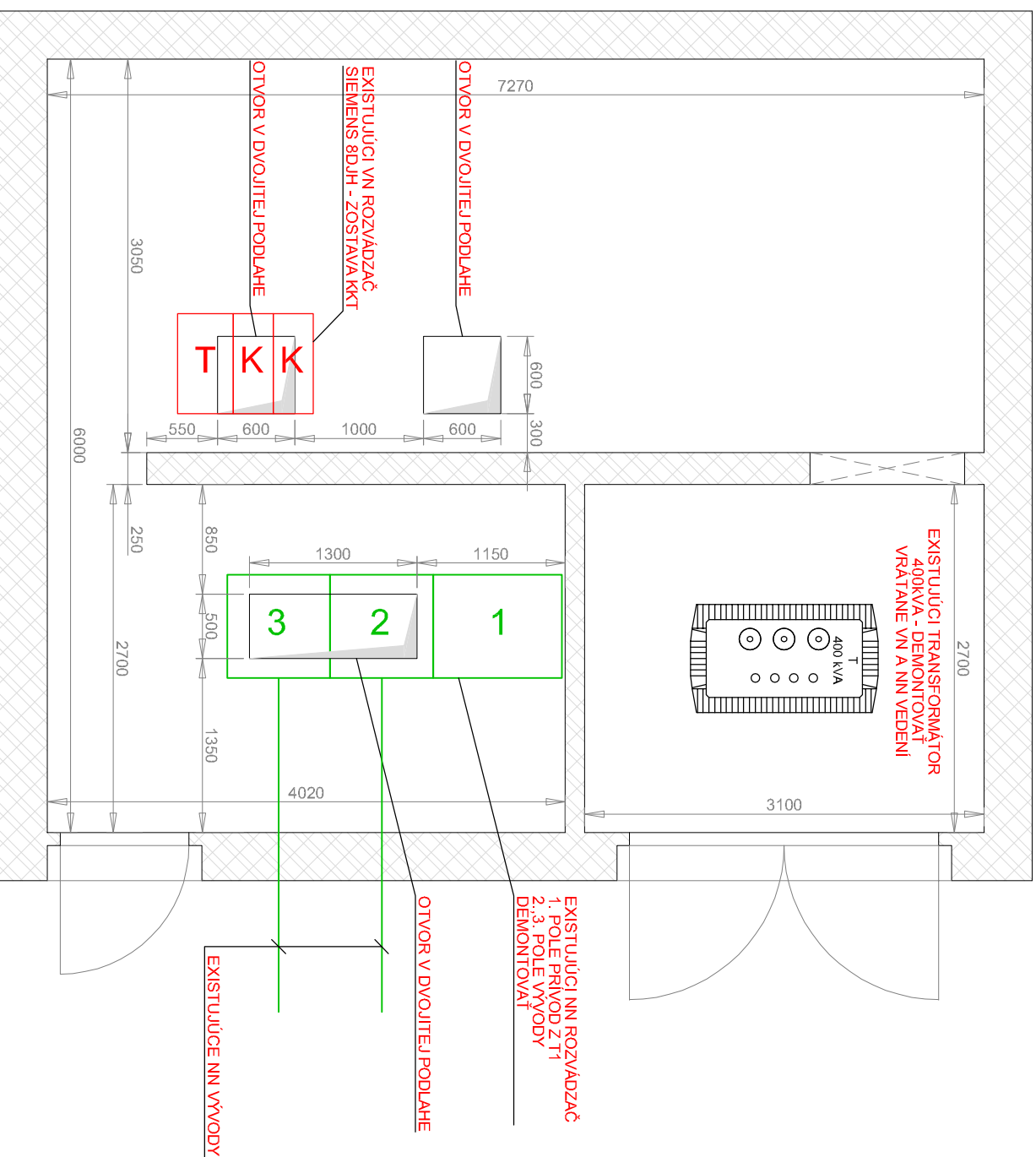
NÁZOV SÚBORU / FILE NAME

2110109_ DSP _ _ G _ 103 _ 000 _ _ 3001 _ 00

KÓPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU
PROJECT NUMBERSTUPEŇ PD
PROJECT STAGEOBCHODNÝ SÚBOR
BUSINESS PARTČASŤ
PARTSO / IO
OBJECT NAMEPROFESNÝ DIEL
PROF. PARTDILATÁCIA
DILATATIONČÍSLO DOKUMENTU
DOCUMENT NUMBERREVÍZIA
REVISION

TRAFOSTANICA TS-0304-000 - EXISTUJÚCI STAV



ROZVODNÁ SÚSTAVA

VN ČASŤ: 3, STR., 50HZ, 22 000V / SIEŤ S UZEMNENÝM NEUTRÁLNYM BODOM CEZ NÍZKU IMPEDANCIU

DRUHY OCHRANNÝCH OPATRENÍ PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM, VN: STN EN 61936-1/2011

8.2 OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM

OCHRANA KRYTOM

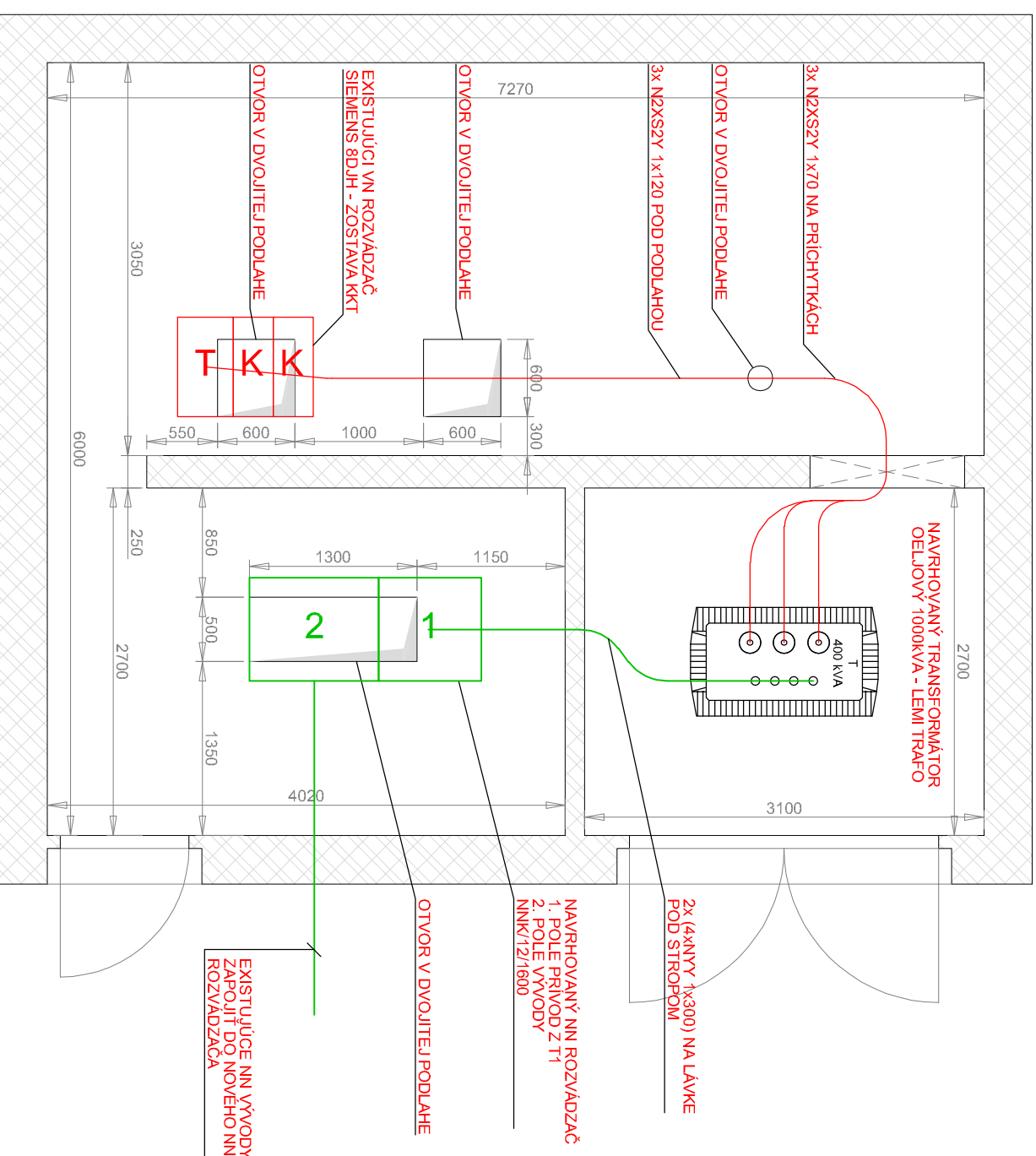
OCHRANA ZÁBRANOU

OCHRANA PREKÁŽKOU

8.3 OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM

OCHRANA UZEMNENÍM

TRAFOSTANICA TS-0304-000 - NAVRHOVANÝ STAV



TRANSFORMÁTOR LEMI TRAFÓ

1000kVA 22/0,4kV, IP00, 3050kg

POLOMERY OHYBU KÁBLOV:

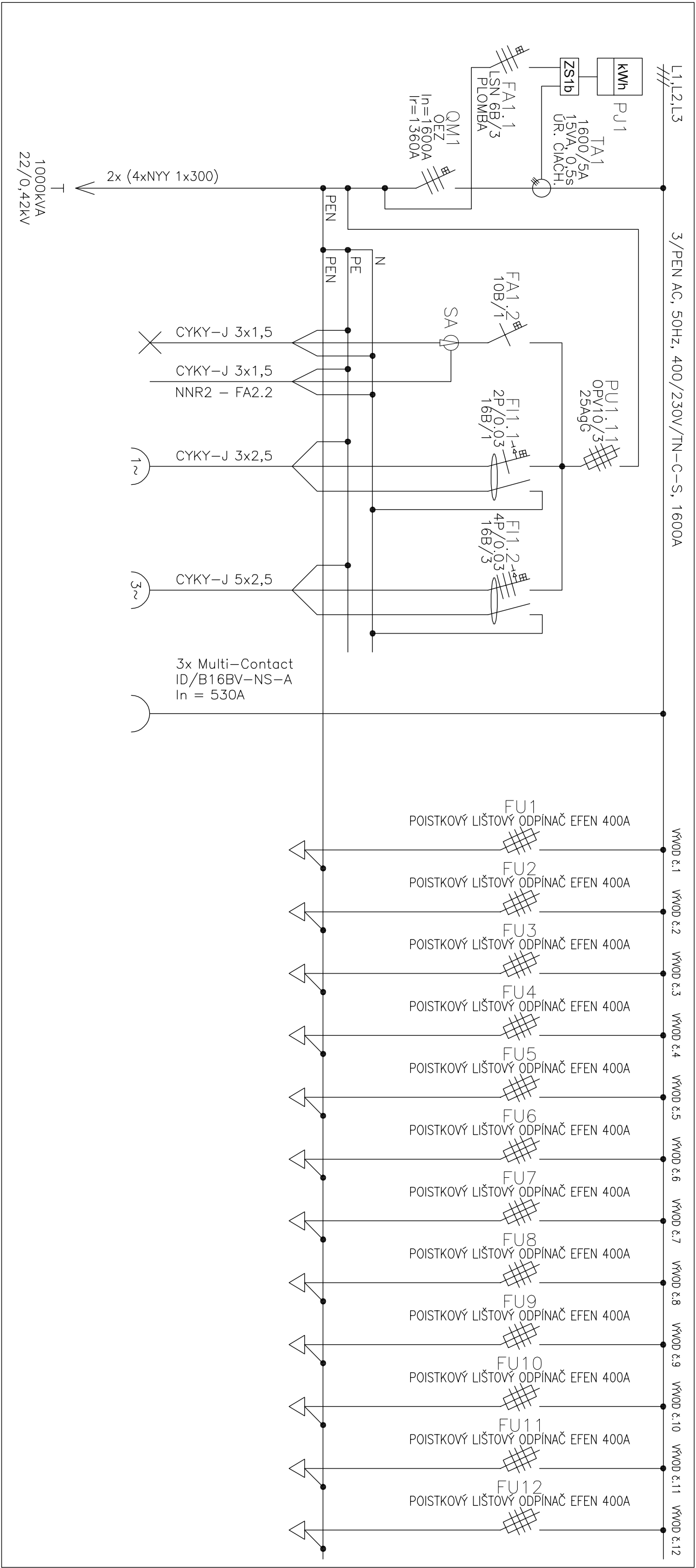
N2XS2Y 1x120

NYT 1x185

480mm

375mm

ROZVÁDZAČ NN



TECHNICKÉ ÚDAJE NN ROZVÁDZAČA:

SKRIŇOVÝ ROZVÁDZAČ DO EXISTUJÚCICH MUROVANÝCH TS

MENOVITÝ PRÚD PRÍPOJNÍC: 1600A

MENOVITÉ NAPÄTIE: 242/420V

KMITOČET: 50Hz

PRÍVOD: ZHORA

VÝVODY: ZDOLA

KRYTIE: IP20

POČÍATOČNÝ RÁZOVÝ SKRATOVÝ PRÚD I_k" = 12,8kA

NÁRAZOVÝ SKRATOVÝ PRÚD I_p = 23,3kA

ROZVODNÁ SÚSTAVA

NN ČASŤ: 3+PEN, STR., 50HZ 230/400V/TN-C

3+N+PE, STR., 50HZ 230/400V/TN-C-S - VLASTNÁ SPOTREBA TS

ZAISTENIE BEZPEČNOSTI - OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NN: STN 33 2000-4-41/2019

ČL. 411 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

ČL. 411.2 ZÁKLADNÁ OCHRANA

ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ, ALEBO - A.1

ZÁBRANY ALEBO KRYTY - A.2

ČL. 411.3 OCHRANA PRI PORUČE

OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE - 411.3.1

SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - 411.3.2

DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM - 411.3.3, 411.3.4

ČL. 412 OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

ČL. 415 DOPLNKOVÁ OCHRANA

ČL. 415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE

ČL. 415.2 DOPLNKOVÁ OCHRANA: DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE

PARRELL

PS 103 - POSILNENIE TRAFOSTANICE
SCHÉMA NN

Formát: 2xA4
LIST č.3