



Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom (STN 33 2000-4-41) v sústave NN 3PEN, 400/230V, 50Hz/TN-C

- 4.12 Ochrana v normálnej prevádzke (Ochrana pred dotykom živých častí alebo základná ochrana)
- 4.12.1 Ochrana izolovaním živých častí
- 4.12.2 Ochrana zábranami alebo krytmi
- 4.12.3 Ochrana prepážkami
- 4.12.4 Ochrana umiestnením mimo dosahu
- 4.13 Ochrana pri poruche (Ochrana pred dotykom neživých častí alebo ochrana pri poruche)
- 4.13.1 Ochrana samočinným odpojením napájania
- 4.13.2 Ochrana použitím zariadení triedy ochrany typu II, alebo rovnocennou izoláciou
- 4.13.3 Ochrana nevodivým okolím
- 4.13.4 Ochrana neuzemneným miestnym pospájaním
- 4.13.5 Ochrana elektrickým oddelením

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v sústave VN-3 50Hz, 22kV / IT sieť

- NC2 Ochrana v normálnej prevádzke (pred dotykom živých častí):
- NC2.3 Ochrana umiestnením mimo dosahu
- NC3 Ochrana pri poruche (pred dotykom neživých častí):
- NC3.4 Ochrana samočinným odpojením napájania s rýchlym vypnutím v sieťach I

Technické riešenie:

Navrhovaná rekonštrukcia existujúcej trafostanice za účelom navýšenia transformačného výkonu v danej lokalite predpokladá výmenu existujúceho transformátora TR 160kVA za nový distribučný olejový hermetizovaný transformátor s medeným jadrom 22/0.42/250kVA. Z dôvodu výmeny transformátora TR je potrebná výmena existujúcej spúšte SE-BL-J315-DTV3 za novú NN nadprúdovú spúšť SE-BL-J630-DTV3. Hodnotu redukovaného prúdu novej spúšte nastaví na $I_r=360A$.

Legenda

Navrhovaná rekonštrukcia TS

Existujúce časti siete VN

Celý projekt je chránený autorským zákonom. Akákoľvek manipulácia s ním vyžaduje súhlas autora projektu.

ELSpol-SK, s.r.o., L. Štúra 46, 029 01 Námestovo, Tel.: +421 908 962 613	
 elektro - energo montáže	Vypracovali: Ing. Patrik Mikušiak
	Kreslili: Ing. Patrik Mikušiak
Zodp.projektant: Martin Šimurda	
INVESTOR: SSE-Distribúcia, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina	
STAVBA: 9934-Prievidza / Ukrníská - rekonštrukcia TS č. 1430/ts/prievidza_priem.park	Stupeň dok: PODS
	Dátum: 01/17
	Formát: 1A4
OBSAH: Situácia NN rozvodu	Č. výkresu: 01