

SCHNEIDER SM6

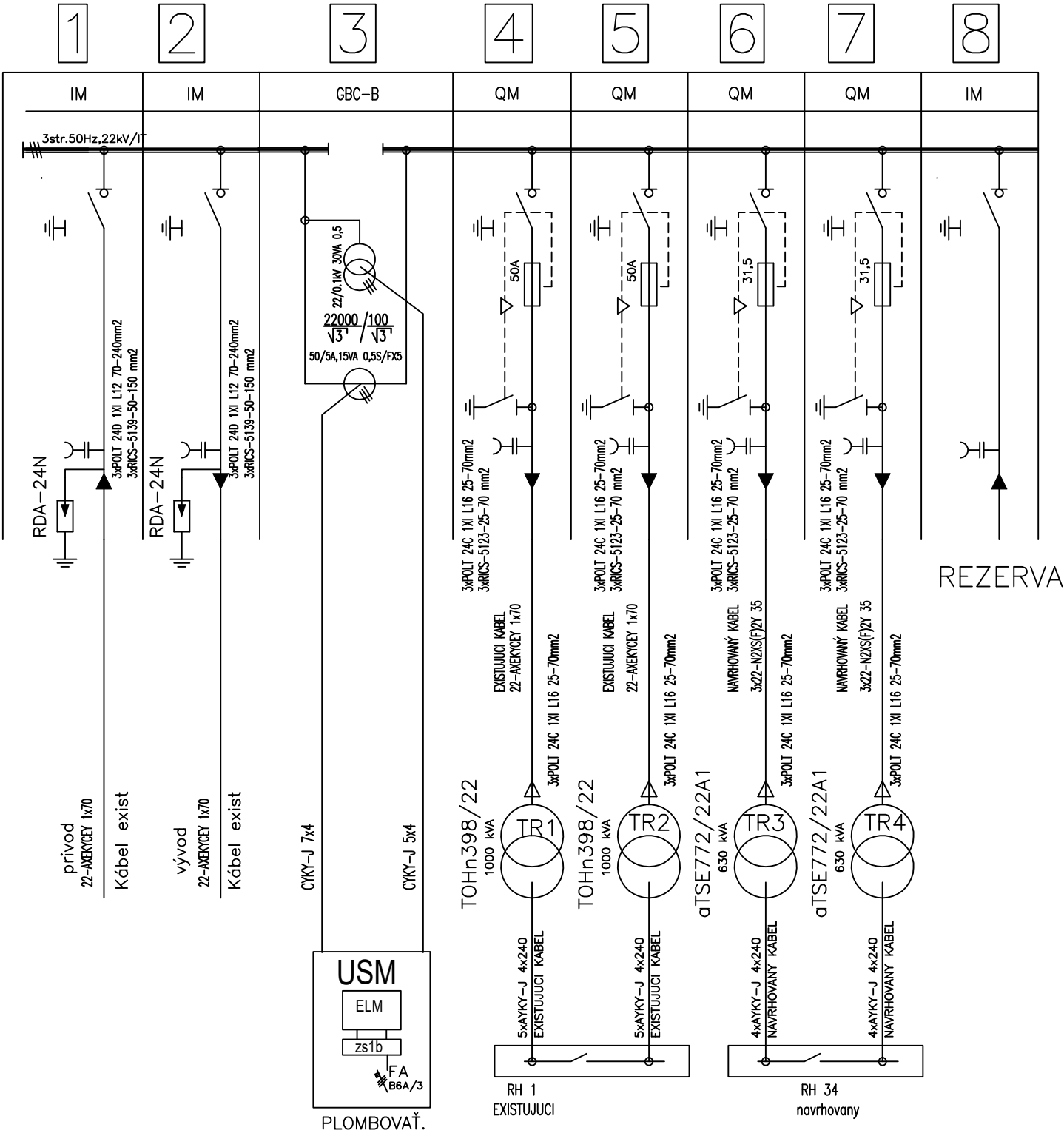
22kV rozvádzač  
3 AC, 50HZ, 22KV/IT, 630A

200A  
IVYP.16KA  
IZAP.40KA

MOŽNOSTI POUŽITIA VN ROZVÁDZAMA:

STANICA RM6,SM6 – SCHNEIDER ELECTRIC  
STANICA SAFERING – ABB  
STANICA 8DJH – SIEMENS  
STANICA NORMAFIX – EFACEC  
STANICA KOMPACT GA, GAE – ORMAZABAL

káblový prívod 22kV lk"<16kA  
káblový prívod 22kV lk"<16kA

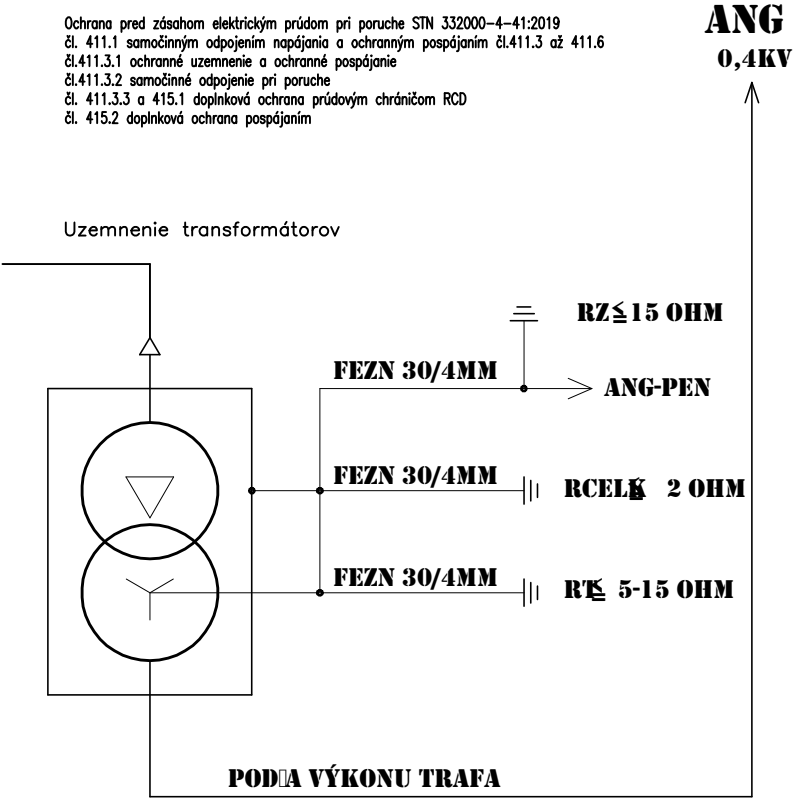


Napätiová sätava:  
Strana VN: 3 AC ~ 50 Hz, 22 kV / IT, podľa spôsobu  
spojenia neutrálneho bodu  
siet s účinným uzemnením neutrálneho bodu cez nízku  
impedanciu  
STN 50 522, čl. 3.4.27  
Ochranné opatrenia:  
Ochrana pred zásahom el. prúdom: STN EN 61 936–1:2011  
Ochrana pred priamym dotykom STN EN 61 936, čl. 8.2.1.1.  
(pri normálnej prevádzke): krytmi, zábranami  
Ochrana pred nepriamym dotykom STN EN 61 936 : 1, čl.  
8.3. a Kapitola 10  
(pri poruche) : uzemnením  
Doplnková ochrana pospájaním STN 33 2000–4–41 čl. 415.2

Stana NN:  
3+PEN ~ 50 Hz, 230 / 420 V / TN-C  
3+N+PE ~ 50 Hz, 230 / 420 V / TN-S  
trojfázová sústava s priamo uzemneným uzlom transformátora s vyvedeným  
pracovno–ochranným vodičom PEN, s ktorým sú spojené všetky kostry a neživé vodivé  
časti zariadení.

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 332000–4–41:2019  
čl. 411.1 Základná ochrana izoláciou živých častí, zábranami a krytmi (príloha A)

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom pri poruche STN 332000–4–41:2019  
čl. 411.1 samočinným odpojením napájania a ochranným pospájaním čl.411.3 až 411.6  
čl.411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie  
čl.411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche  
čl. 411.3.3 a 415.1 doplnková ochrana prúdovým chráničom RCD  
čl. 415.2 doplnková ochrana pospájaním



ANG  
0,4kV

VÝPRACOVAVAL Ladislav Szóraz	ZODP.PROJ.PROFESIE Ladislav Szóraz	KONTROLOVAL Attila Petzsel	HIP.PROJ.STAVBY Ladislav Szóraz	<b>Alcafo</b> s.r.o. 941 07 VEĽKÝ KÝR, APÁTSKA 41 +421 905 851 950 ALCATOSRO@GMAIL.COM
Miesto: Výrobná hala ESD Objekt A Okres: Veľký Krtíš, Banskobystrický kraj. Investor: EQUUS a.s. HVIEZDNÁ 38, BRATISLAVA				
Trafostanica vo výrobnom závode EQUUS a.s. VN rozvodňa a trafostanica EH5 2X630 kVA				
Schéma VN				
				FORMAT 2 A4 DATUM 14.04.2022 STUPEN RP MERITKO 1:1 ZAK.CISLO: 2601 ARCHIVNÍ CÍSLŮ C.VYKRESU 2601/02/2022 V7_806