

Použití

- zabezpečení nepřetržitého napájení letištních zařízení

Splňuje požadavky

- provoz na letištích všech kategorií ICAO

Popis/vlastnosti

- automatický záskok mezi síťovými přívody a přívody od dieselagregátů
- napájí podružné rozváděče, ze kterých jsou napájena letištní zařízení vyžadující nepřetržité napájení
- oceloplechová skříň, přívod zdola
- montáž na ocelový podstavec
- ovládací a kontrolní prvky na dveřích
- volitelně dálkové ovládání a monitorování
- vybaven dotykovým LCD displejem a PLC automatem

Varianty**4 nezávislé přívody**

TRS 10.A 400 A, TRS 10.B 630 A, TRS 10.C 250 A

- dvě nezávislé sběrnice (BUS-A, BUS-B), které slouží jako dva nezávislé, vzájemně zálohované, přívody pro jednotlivá zařízení
- čtyři nezávislé 3-fázové přívody
 - dva síťové přívody (SÍŤ-A, SÍŤ-B)
 - dva přívody od dieselgenerátorů (DG-A, DG-B)
- přívody SÍŤ-A a DG-A pracují do sběrnice BUS-A, přívody SÍŤ-B a DG-B do sběrnice BUS-B mezi sběrnicemi BUS-A a BUS-B je příčná spojka
- na předních dveřích je panel s mnemotechnickým schématem signalizačních a ovládacích prvků

3 nezávislé přívody TRS 10.D2 160 A

- jedna sběrnice (BUS)
- tři nezávislé 3-fázové přívody
 - dva síťové přívody (SÍŤ-A, SÍŤ-B)
 - jeden přívod z dieselgenerátoru (DG)
- na předních dveřích je panel s mnemotechnickým schématem signalizačních a ovládacích prvků



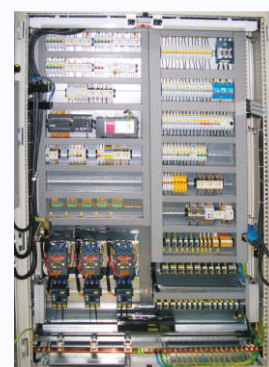
TRS 10.A



TRS 10.B



TRS 10.C



TRS 10.D2

č. kapitoly:

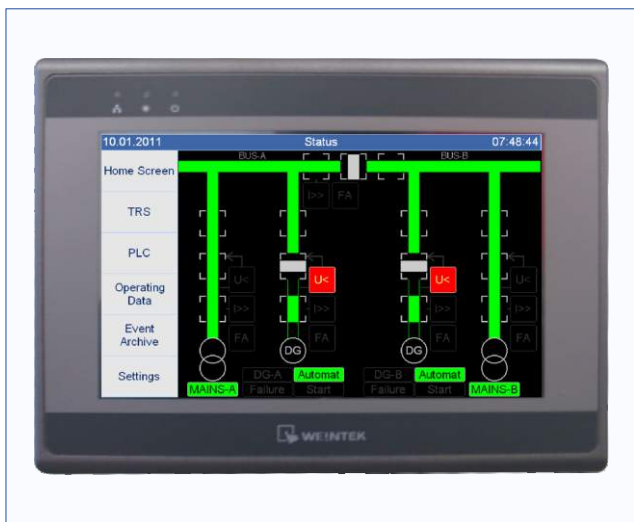
4.2

TRS 10



Společné parametry

- napěťová soustava
3PEN 50 Hz 230/400 V (220/380 V) TN-C-S
- ochrana před dotykem neživých částí samočinným odpojením od zdroje v sítích TN-C-S
- teplotní rozsah -5 / +40 °C
- odolnost vůči vibracím 0,15 mm / 1–35 Hz
- krytí uzavřeného rozváděče IP 43
- krytí otevřeného rozváděče IP 00



TECHNICKÉ PARAMETRY	TRS 10.A	TRS 10.B	TRS 10.C	TRS 10.D2
Klasifikace	CAT I, CAT II, CAT III	CAT I, CAT II, CAT III	CAT I, CAT II, CAT III	NO CAT
Počet přívodů	4	4	4	3
Jmenovitý proud	400 A	630 A	250 A	160 A
Hmotnost [kg]	~730	~1170	~500	~300
Rozměry podstavce standard [mm]	3000x200x600	5200x200x600	1800x200x600	1200x200x400
Celkové rozměry bez podstavce [mm]	3000x2000x650	5200x2000x650	1800x2000x650	1200x2000x450

ELEKTRICKÉ PARAMETRY PŘÍVODŮ

Minimální doba ztráty napětí na sběrnici v případě přepínání mezi přívody $T_1 = 200$ ms (z důvodů resetování všech zařízení)

Doba přítomnosti přívodní sítě pro zpětný návrat z dieselgenerátoru na síť $T_2 = 5-600$ sec (s možností nastavit tuto dobu uživatelem)

Maximální doba přepnutí mezi dvěma přívody $T_3 = 1$ sec (maximální doba výpadku napětí na sběrnici)

Doba pro vyhodnocení poruchy při nenastartování dieselgenerátoru $T_4 = 15$ sec

Tolerance vstupního napětí na jednotlivých přívodech +10 % / -15 % (nastavitelný parametr)

Tolerance kmitočtu vstupního napětí na jednotlivých přívodech +10 % / -10 %

Příklad označení rozváděče:

TRS 10 . AN . ZZ

Varianta

- A 2 x přípojnice 400 A, 2 přívody 400 A + 2 přívody 200 A + spojka přípojníc 200A, 3x230/400V, 50 Hz
- B 2 x přípojnice 630 A, 2 přívody 630 A + 2 přívody 315 A + spojka přípojníc 315A, 3x230/400V, 50 Hz
- C 2 x přípojnice 250 A, 2 přívody 250 A + 2 přívody 140 A + spojka přípojníc 140A, 3x230/400V, 50 Hz
- D2 1 x přípojnice 160 A, 3 přívody 160 A, 3x230/400V, 50 Hz

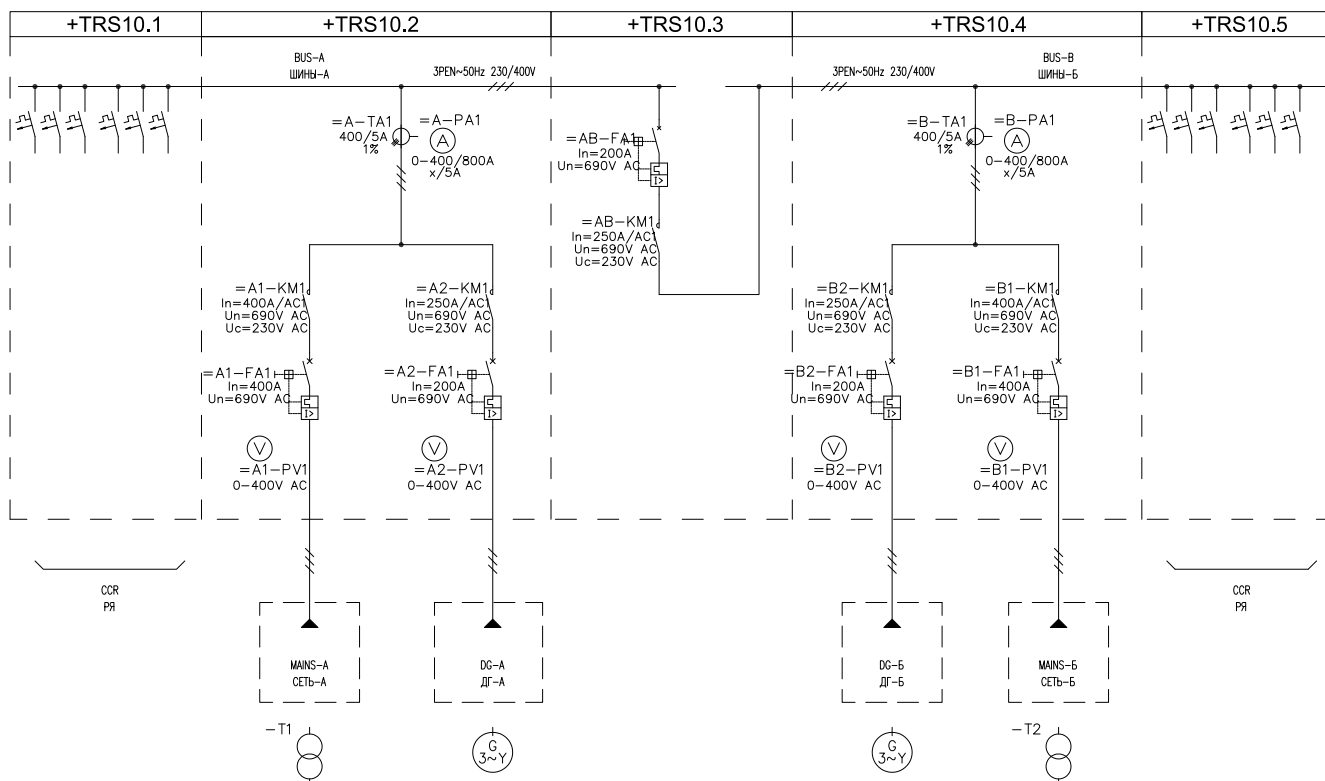
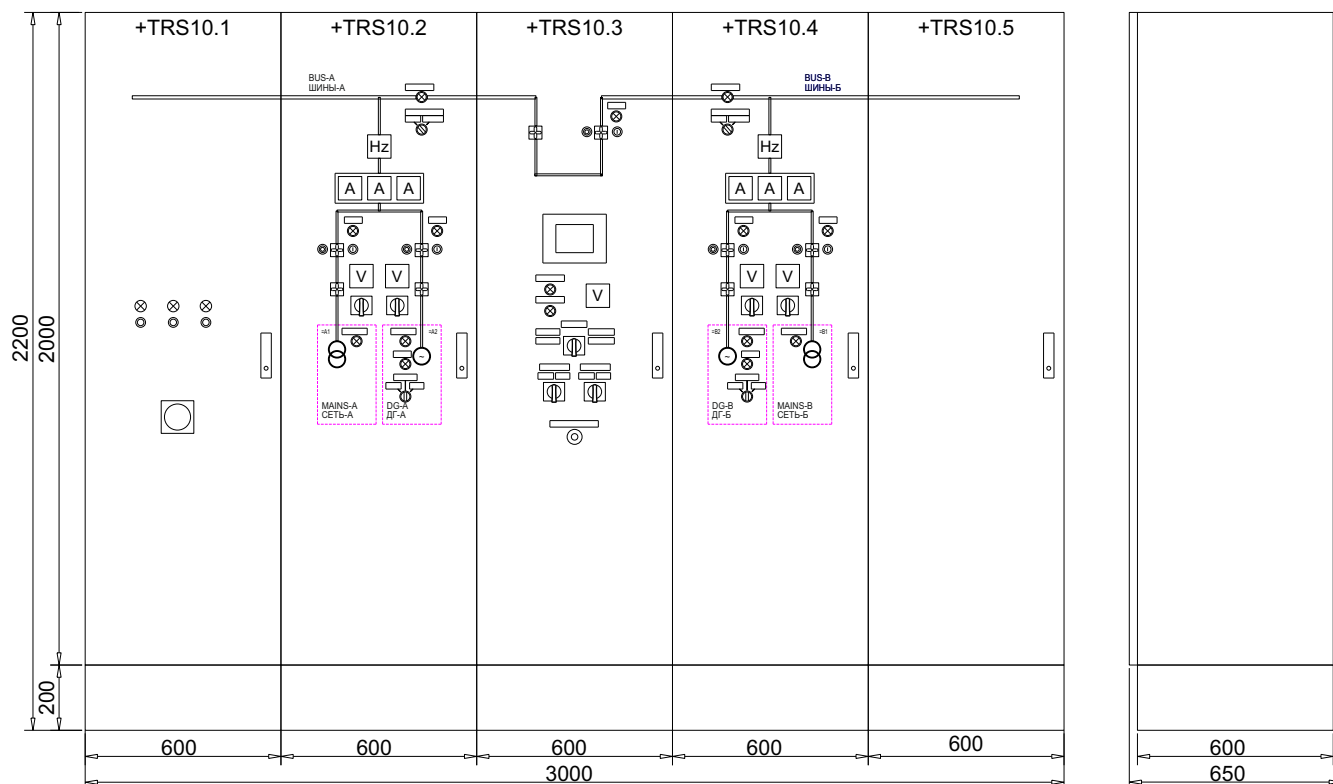
Provedení

- N normální provedení
- X zákaznické provedení

Verze rozváděče (interní značení výrobce)

Jiné provedení nebo vyšší proudové hodnoty je možno vyrobit na zakázku

TRS 10.A (CAT I, CAT II, CAT III) 400 A



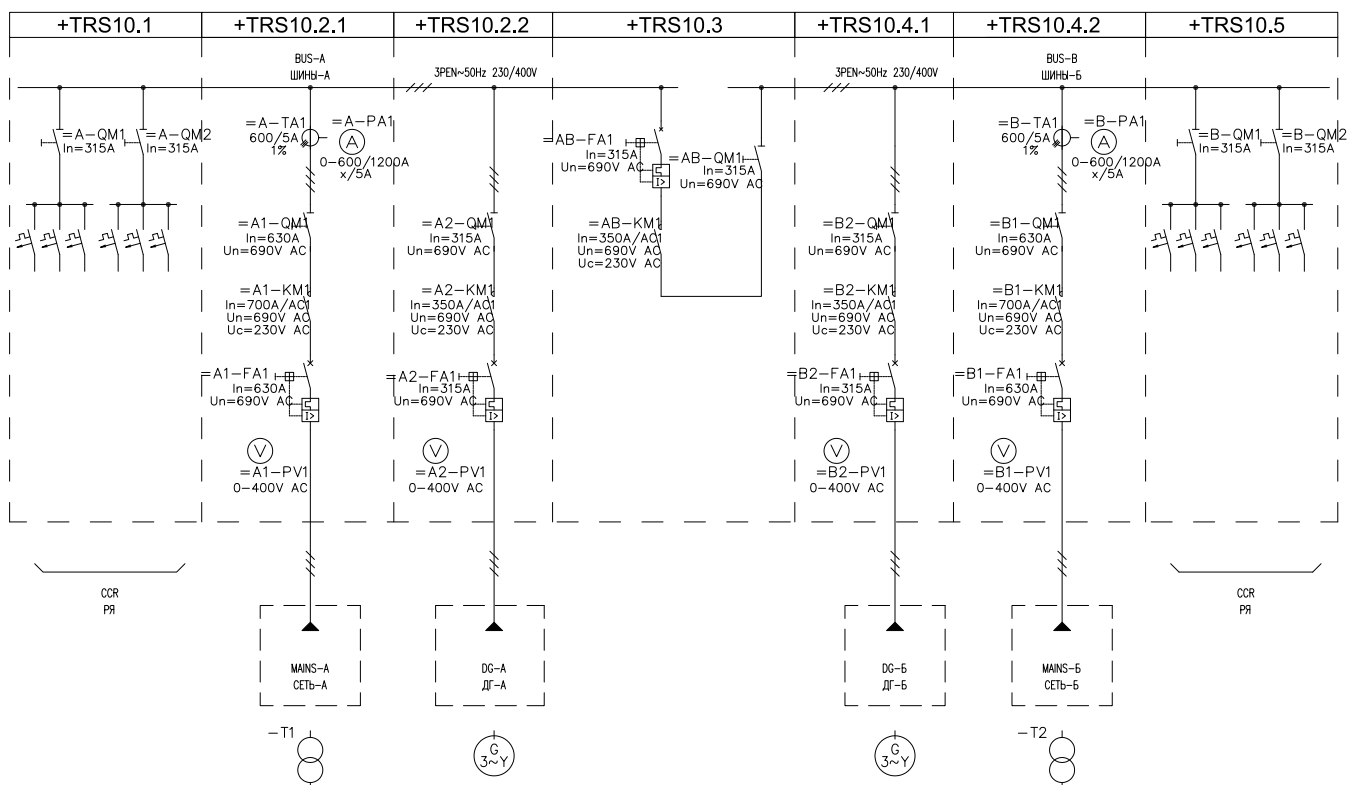
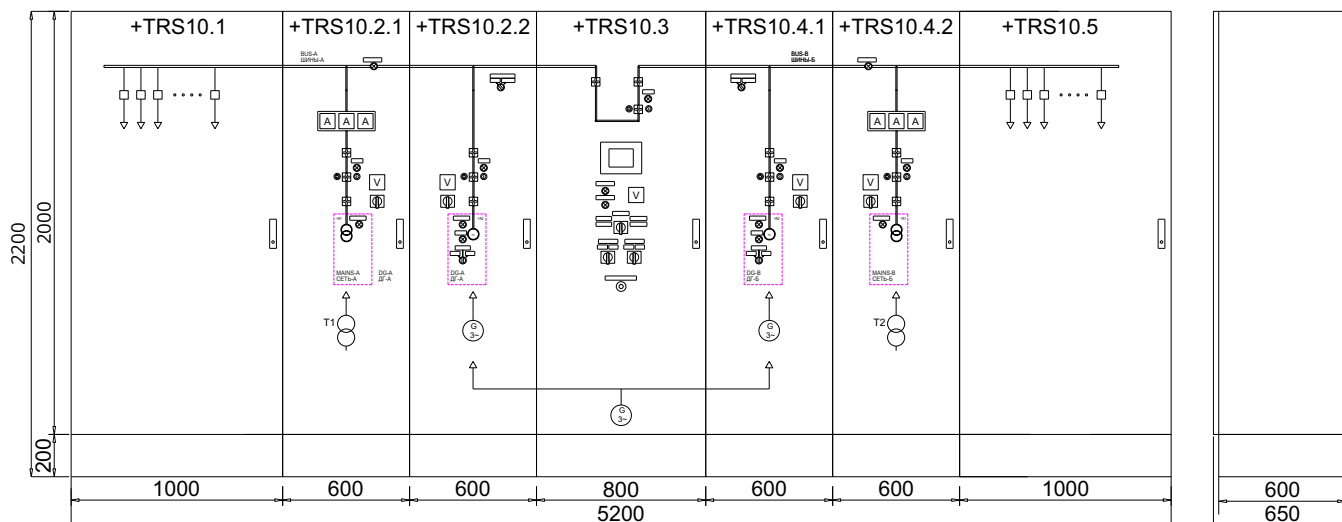
č. kapitoly:

4.2

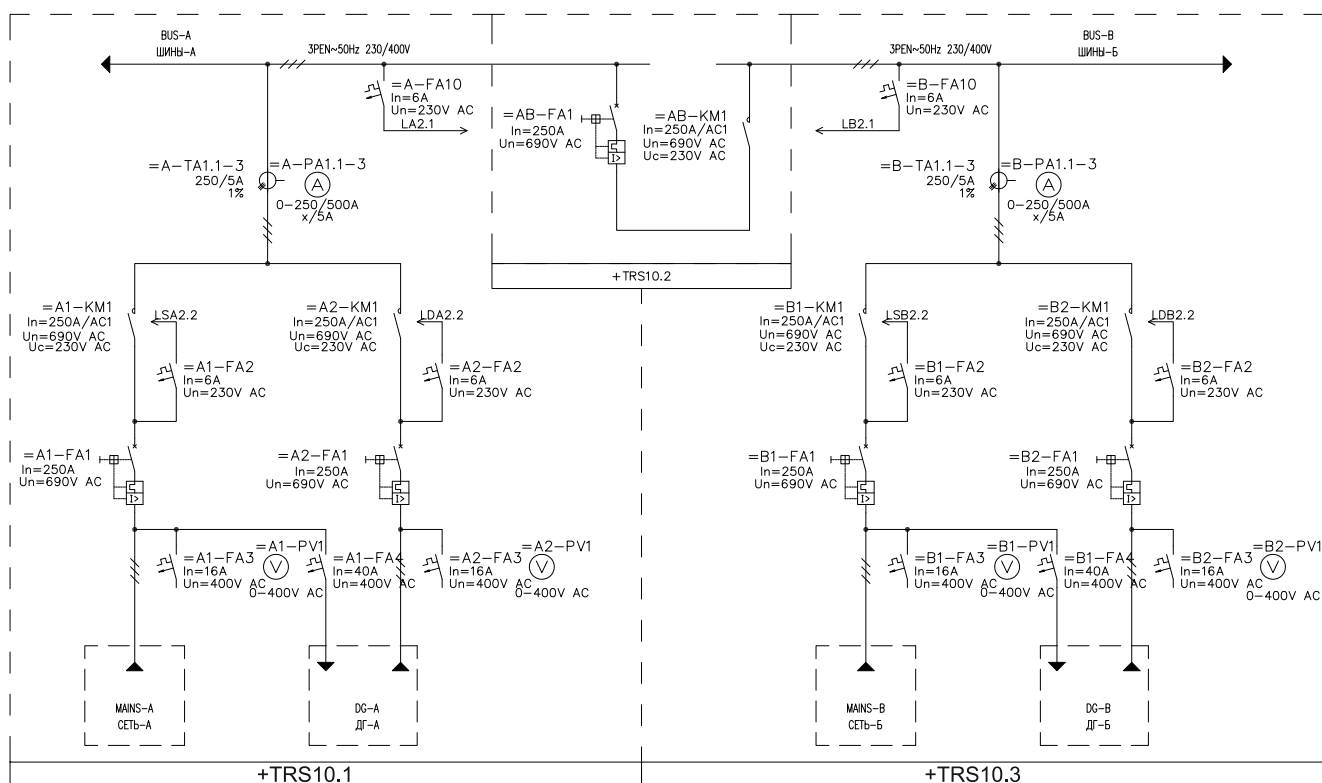
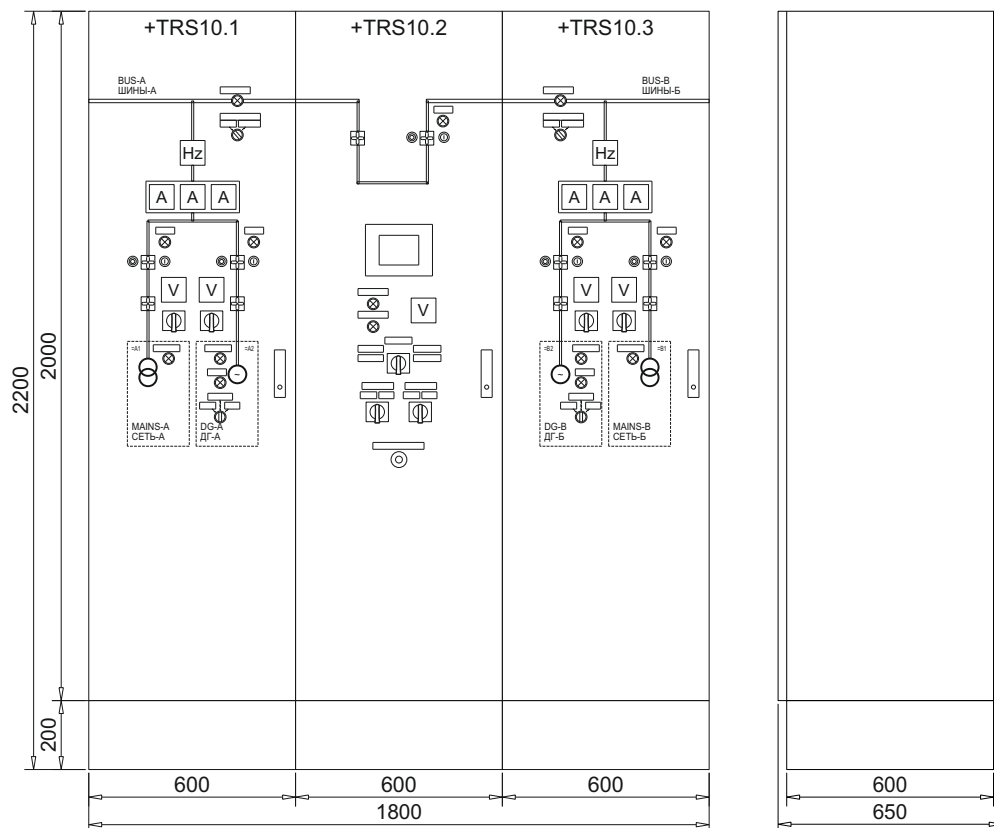
TRS 10



TRS 10.B (CAT I, CAT II, CAT III) 630 A



TRS 10.C (CAT I, CAT II, CAT III) 250 A



č. kapitoly:

4.2

TRS 10



TRS 10.D2 (NO CAT) 160 A

