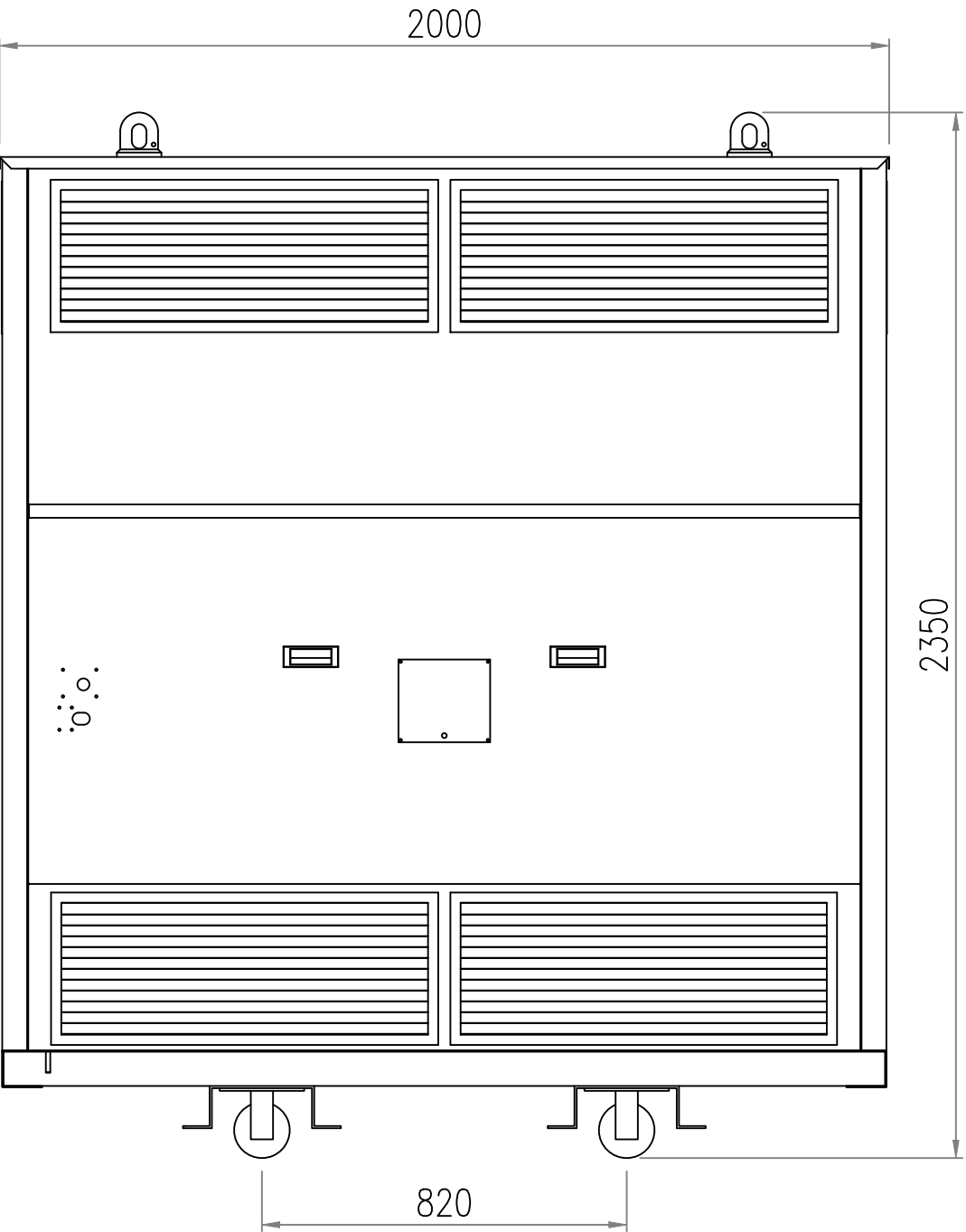
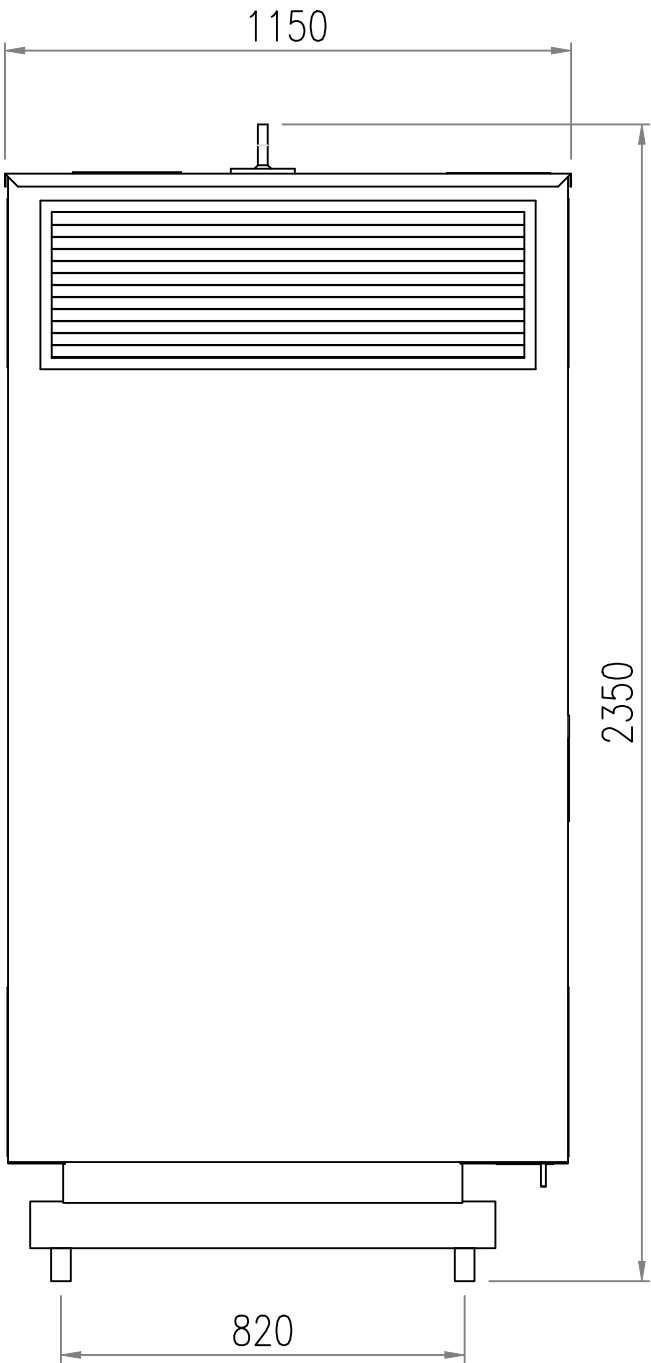


1000 kVA, IP31



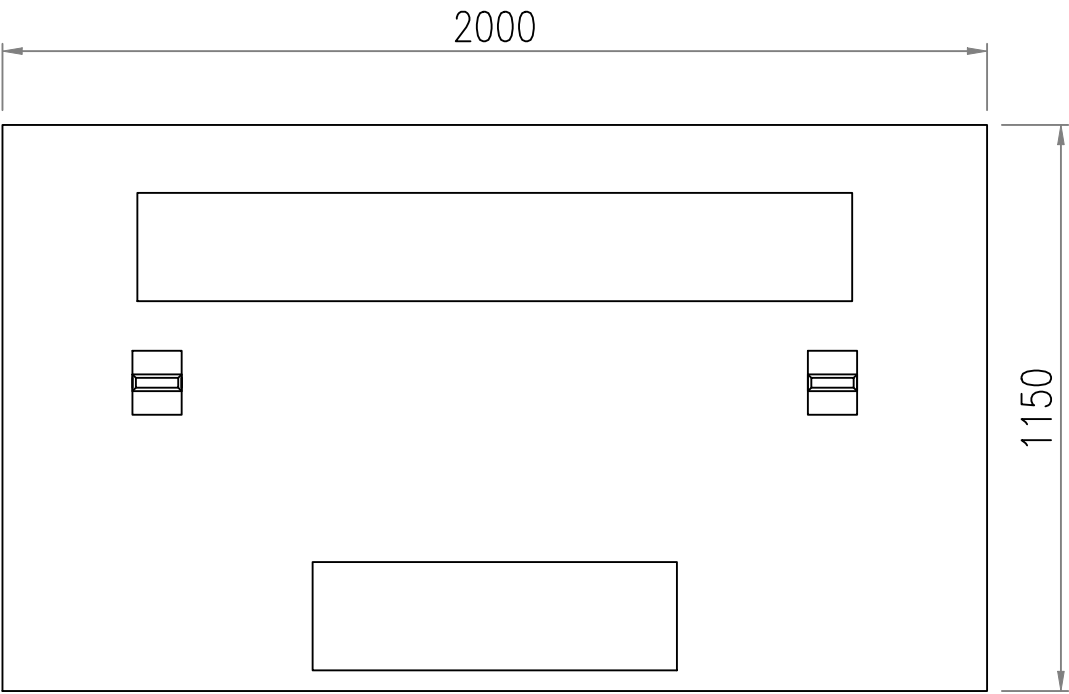
1000 kVA, IP31



Obecné technické parametry transformátoru Trihal

1. V souladu s normou	ČSN EN IEC 60076–11 ed. 2, ČSN EN 50588
2. Jmenovitý výkon	1000kVA
3. Jmenovité primární napětí	22 kV
4. Jmenovitá frekvence	50 Hz
5. Izolační hladina primární strany	24 kV
6. Sekundární napětí naprázdno	400 V
7. Izolační hladina sekundární strany	1 kV
8. Napětí nakrátko	6%
9. Hodinový úhel	Dyn1
10. Testy třídy	5 pozic, ±2,5%, ±5% C4, E4, F1
11. Materiál vinutí	Al/Al
12. Chlazení	AN
13. Ztráty naprázdno	1395 W
10. Ztráty nakrátko při 120°C	9000 W
11. Max. teplota okolí	40°C
12. Stupeň krytí	IP31
13. Rozměry (D x Š x V)	2090 x 1180 x 2340mm
14. Rozteč koleček	820 mm
15. Hmotnost	2798 kg
16. Připojení	VN shora / NN shora
17. Příslušenství	2 teplotní senzory / fázi elektronické vyhodnocovací relé (pro zabudování do rozvaděče NN)

1000 kVA, IP31



ČSN 33 2000-4-41- Prostředky základní ochrany, prostředky ochrany při poruše a prostředky zvýšené ochrany. Ochranná opatření jsou kombinací ochranných prostředků základní ochrany a ochrany při poruše, které zajišťují kompletní ochranu zařízení. Jsou to především:

- základní izolace
- ochrana automatickým odpojením od zdroje
- ochrana dvojitou nebo zesílenou izolací
- ochrana pospojováním

Nebezpečné živé části nesmějí být přístupné, a to ani za normálních podmínek ani za podmínek jedné poruchy a přístupné vodivé (většinou neživé) části nesmějí být nebezpečné živé, a to ani za normálních podmínek, ani za podmínek jedné poruchy (to je v podstatě ochrana před dotykem neživých částí).

- Základní pravidlo ochrany:
- nebezpečné živé části nesmějí být ! přístupné
 - přístupné vodivé části nesmějí být ! živé

Elektroinstalace podle ČSN 33 2130

Osvětlení podle ČSN EN 12464-1

Uzemnění podle ČSN 33 2000-5-54

Pospojování podle ČSN 33 2000-4-41

Napěťová soustava 3 x 22kV, 50Hz, IT
3N+PE (3+PEN) AC 50Hz 400/230V

Sif - TN-C-S
Krytí NN Rozv. min. IP 4X/00
přívody/vývody spodem
IK 100kVA, 20&A


David Černoch
projektant elektroinstalací a projektování
výkonových technických zařízení
+420 779 012 023 info@zenergo.com

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KRESLIL:		David Černoch <small>projektant elektroinstalací a projektování výkonových technických zařízení +420 779 012 023 info@zenergo.com</small>			
David Černoch		David Černoch		David Černoch					
INVESTOR: VŠB – TU Ostrava, Ubytovací služby a stravovací služby									
STAVBA: Studentská 1770/1, 705 00 Ostrava-Poruba									
AKCE:		Elektroinstalace				FORMAT:		8xA4	
						DATUM:		2/2023	
Rekonstrukce 2NP – menza VŠB						ÚČEL:		PDSP	
OBSAH:		Trafo 100kVA VN/NN				MĚŘÍTKO		E. VYKRESUJ	
								20205J	