

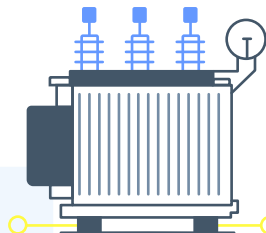
STACJA TRANSFORMATOROWA STLmb-6



CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA



STACJA Z OBSŁUGĄ WEWNĘTRZNĄ



TRANSFORMATOR MAX2000 kVA

Prefabrykowane stacje dwutransformatorowe małowymiarowe są przeznaczone do ustawienia wolnostojącego i przystosowane do pracy w sieci kablowej o układzie pierścieniowym lub promieniowym. Wykonane w technologii żelbetowej: część nadziemna i fundament, po zmontowaniu stanowią jedną zwartą obudowę stacji.

Stacja posiada 3 lub 4 połowę rozdzielnicę średniego napięcia typu RSL (w zależności od zastosowanych rozłączników przewiduje się 7 wariantów rozdzielnic RSL; w wariantcie 4 możliwe jest wstawienie rozdzielnic 5 połowej przy napięciu 17,5 kV) z dwiema rozdzielnicami nn z dwunastoma odpływami każda,

wyposażonymi w rozłączniki bezpiecznikowe oraz dwa stanowiska transformatorów umożliwiające ustawienie jednostek hermetycznych o mocy do 1000 kVA każda. Stacje są przewidziane do pełnej prefabrykacji i przystosowane do transportu samochodowego oraz ustawienia na miejscu przeznaczenia jako kompletnie wyposażone. Po ustawieniu wymagają jedynie podłączenia kabli SN, nn, instalacji uziomowej oraz wstawienia i podłączenia transformatorów.

Obsługa rozdzielnic odbywa się ze wspólnego korytarza wewnątrz stacji. Stację można dodatkowo wyposażyć w pole kompensacji mocy biernej i pole pomiaru energii.

ZALETY STACJI:

- Funkcjonalność dzięki małym gabarytom oraz rozwiązywaniu swobodnego dostępu do rozdzielnic SN i nn ze wspólnego korytarza obsługi wewnątrz stacji;
- Obudowa żelbetowa stacji wykonana jest z betonu klasy B35, co przy zachowaniu 10 cm grubości ścian stanowi prostą, wytrzymałą konstrukcję o doskonałych parametrach cieplnych i wilgotnościowych (nie występuje zjawisko rosenia ścian wewnątrz stacji);
- Pełne bezpieczeństwo ekologiczne dzięki zastosowaniu szczelnej komory w fundamencie betonowym, zabezpieczającej przed przenikaniem do gruntu ewentualnych wycieków oleju z transformatora;
- Zwiększono bezpieczeństwo eksploatacji poprzez wprowadzenie rozłączników z izolatorami reaktancyjnymi do pól SN umożliwiającymi sygnalizację stanu napięcia na zasilaniu SN.
- Wielowariantowość rozdzielnic SN z izolacją stałopowietrzną;
- Krótki czas montażu na miejscu zainstalowania. Stacja dostarczana jest w stanie zmontowanym, wymaga jedynie wstawienia transformatora i podłączenia kabli;
- Oferujemy szeroki wachlarz rozwiązań architektonicznych elewacji stacji, kształtu dachu oraz kolorystyki pokryw zewnętrznych.

PARAMETRY TECHNICZNE

MOC ZNAMIONOWA STACJI	do 2x2000 kVA	DŁUGOŚĆ	6000 mm
CZĘSTOTLIWOŚĆ/ LICZBA FAZ	50 Hz / 3	SZEROKOŚĆ	2600 mm (3000 mm)
KLASA OBUDOWY	10	WYSOKOŚĆ	2525 mm (2920 mm)
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP43	WYSOKOŚĆ FUNDAMENTU	800 mm
ODPORNOŚĆ NA ŁUK WEWNĘTRZNY	IAC-AB-16kA-1s	MASA STACJI*	18000 kg (20500 kg)

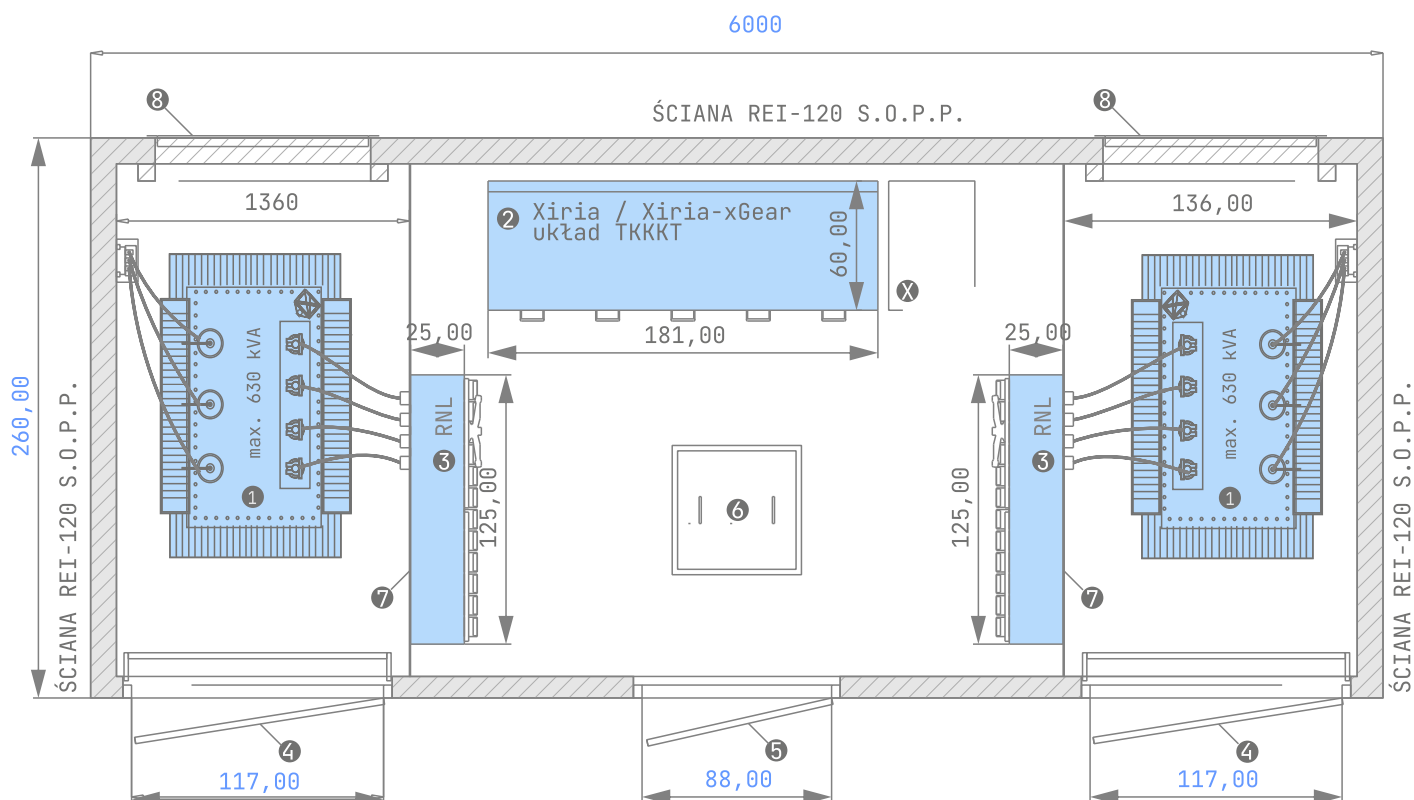
STRONA SN		STRONA nn		*bez transformatora	
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	do 24 kV	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE		420 V	
PRĄD ZNAMIONOWY CIĄGŁY:		NAPIĘCIE IZOLACJI		690 V	
- szyn zbiorczych	do 630 A	PRĄD ZNAMIONOWY CIĄGŁY		4000 A	
- pól liniowych	do 630 A	PRĄD ZNAMIONOWY 1 s OBWODU GŁÓWNEGO		do 50 kA	
- pola transformatorowego (izolacja powietrzna)	do 80 A	PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY OBWODU GŁÓWNEGO		do 105 kA	
- pola transformatorowego (izolacja gazowa)	500 A				
PRĄD ZNAMIONOWY 1 s SZYN ZBIORCZYCH I PÓL LINIOWYCH	do 20 kA				
PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY SZYN ZBIORCZYCH I PÓL LINIOWYCH	do 50 kA				



Stacja posiada Certyfikat Zgodności nr **030/2015** wydany przez Instytut Energetyki w Warszawie.

STACJA TRANSFORMATOROWA STLmb-6

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ WEWNĄTRZ STACJI



1	TRANSFORMATOR
2	ROZDZIELNICA SN
3	ROZDZIELNICA nn
4	DRZWI DO KOMORY TRANSFORMATORA
5	DRZWI DO PRZEDZIAŁU OBSŁUGI
6	WŁAZ DO FUNDAMENTU
7	PRZEGRODA SIATKOWA
8	ŻALUZJE ŚCIENNE Z KLAPAMI P.POŻ.
X	SZAFKA POMIAROWA/ SIŁOWNIA/ BATERIA KONDENSATORÓW/ SZAFKA TELEMECHANIKI

PRZYKŁADOWY SCHEMAT KONFIGURACYJNY

