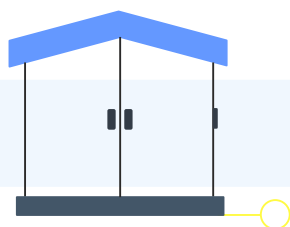


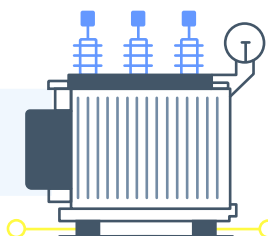
STACJA TRANSFORMATOROWA STLm-1,6b



CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA



STACJA Z OBSŁUGĄ ZEWNĘTRZNĄ



TRANSFORMATOR MAX 400 kVA

Stacja transformatorowa 15-20/0,4kV z transformatorem olejowym hermetycznym o maksymalnej mocy do 400 kVA. Przystosowana do obsługi z zewnątrz. Stacja wykonana jest w technologii żelbetonowej: część nadziemna i fundament stanowią zwartą obudowę monolityczną.

Część nadziemna dostępna jest w dwóch wariantach wykonania:

WARIANT Z DOSTĘPEM DWUSTRONNYM:

- po jednej stronie znajdują się jednoskrzydłowe drzwi rewizyjne do komory transformatora oraz drzwi do rozdzielnic nN;
- na bocznej ścianie umieszczono dwuskrzydłowe drzwi zapewniające dostęp do rozdzielnic SN
- transformator oddzielony jest od rozdzielnic SN ścianką działową;
- istnieje możliwość wykonania komory transformatorowej ze ścianami o klasie odporności ogniowej REI120.

WARIANT Z DOSTĘPEM JEDNOSTRONNYM:

- na jednym boku znajdują się jednoskrzydłowe drzwi rewizyjne do komory transformatora oraz dwuskrzydłowe drzwi do rozdzielnic SN;
- w tym wariantcie nie występuje ścianka działowa pomiędzy transformatorem a rozdzielnicą SN;

Stacja wyposażona jest w kompaktową, trzypolową rozdzielnicę SN w izolacji SF6 FREE.
Rozdzielnica nN dostępna jest wyłącznie w wariantcie z dostępem dwustronnym.

Rozdzielnica nn wyposażona jest w: pola zasilającego z rozłącznikiem 630 A i ośmiu pól odpływowych wyposażonych w rozłączniki listwowe 400 A.

- w przypadku wymagań przeciwpożarowych ściany zewnętrzne mogą zostać wykonane w klasie odporności ogniowej REI120.

Zasilanie rozdzielnic SN oraz wyprowadzenie obwodów nN realizowane jest kablami prowadzonymi przez przepusty kablowe w fundamencie.
Transport i montaż stacji ułatwiają cztery stalowe uchwyty transportowe umieszczone w górnej części fundamentu.

PARAMETRY TECHNICZNE

MOC ZNAMIONOWA STACJI	do 400 kVA	DŁUGOŚĆ	2340 mm
CZĘSTOTLIWOŚĆ/ LICZBA FAZ	50 Hz / 3	SZEROKOŚĆ	1600 mm
KLASA OBUDOWY	15	WYSOKOŚĆ (Z FUNDAMENTEM)	2850 mm
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP43	WYSOKOŚĆ FUNDAMENTU	1000 mm
ODPORNOŚĆ NA ŁUK WEWNĘTRZNY	IAC-B-16kA-1s	MASA STACJI*	5200 kg

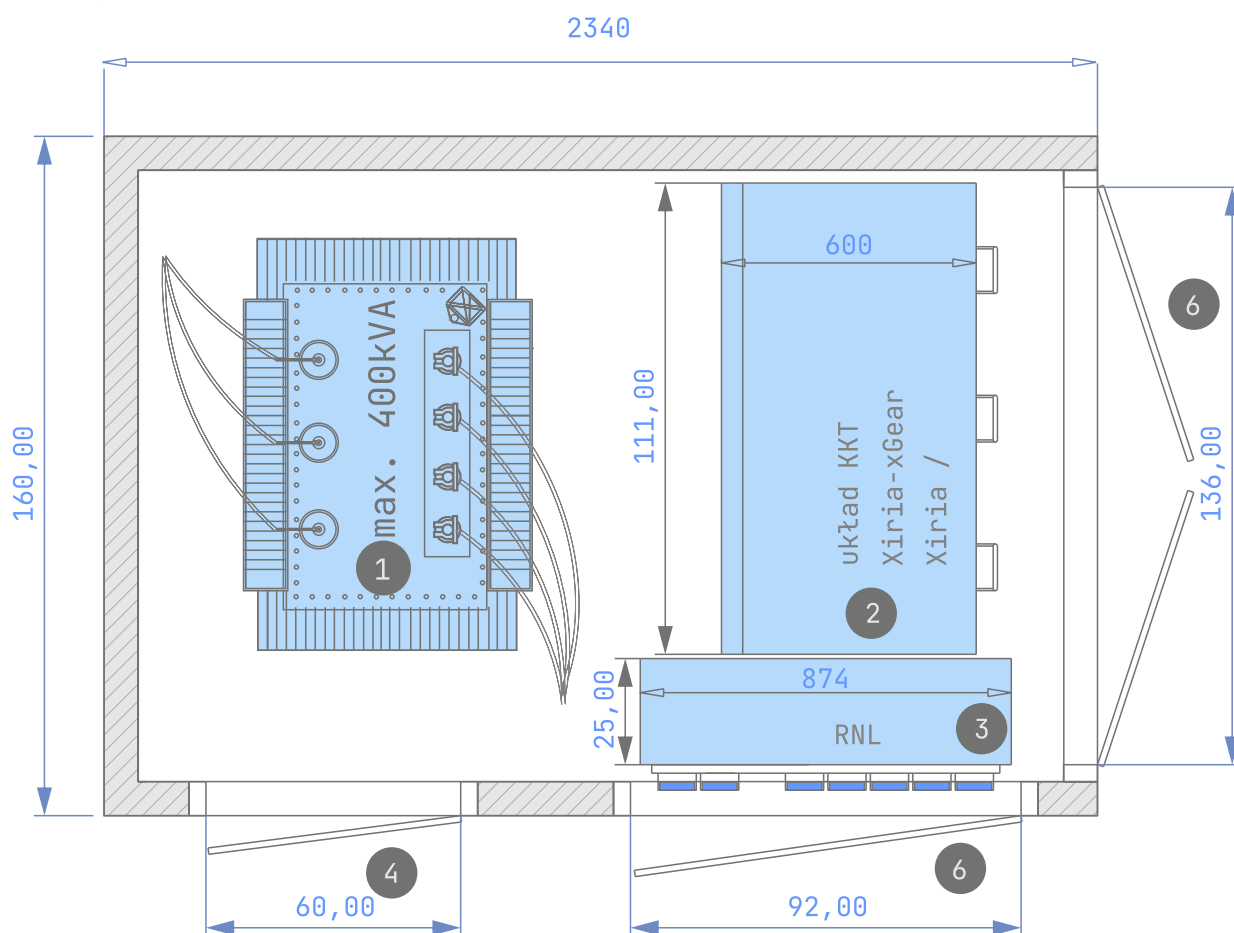
STRONA SN		STRONA nn		*bez transformatora
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	do 24 kV	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	420 V	
PRĄD ZNAMIONOWY CIĄGŁY:		NAPIĘCIE IZOLACJI	690 V	
- szyn zbiorczych	do 630 A	PRĄD ZNAMIONOWY CIĄGŁY	630 V	
- pól liniowych	do 630 A	PRĄD ZNAMIONOWY 1 s OBWODU GŁÓWNEGO	16 kA	
- pola transformatorowego (izolacja powietrzna)	do 63 A	PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY OBWODU GŁÓWNEGO	32 kA	
- pola transformatorowego (izolacja gazowa)	200 A			
PRĄD ZNAMIONOWY 1 s SZYN ZBIORCZYCH I PÓL LINIOWYCH	12,5 kA/16 kA			
PRĄD ZNAMIONOWY SZCZYTOWY SZYN ZBIORCZYCH I PÓL LINIOWYCH	31,5 kA/40 kA			


PN-EN IEC 62271-202:2023-03

Certyfikat Zgodności nr **JSHP/98/CZ/2024**
(wydany przez J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.)

STACJA TRANSFORMATOROWA STLm-1,6b

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ WEWNĄTRZ STACJI



1	TRANSFORMATOR
2	ROZDZIELNICA SN
3	ROZDZIELNICA nn
4	DRZWI DO KOMORY TRANSFORMATORA
5	DRZWI DO PRZEDZIAŁU ROZDZIELNICY SN
6	DRZWI DO PRZEDZIAŁU ROZDZIELNICY nn
V	SZAFA POMIARU ENERGII/ SZAFA TELEMECHANIKI/ SZAFA KROSOVA

PRZYKŁADOWY SCHEMAT KONFIGURACYJNY

