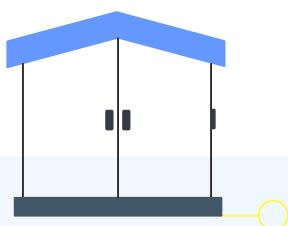


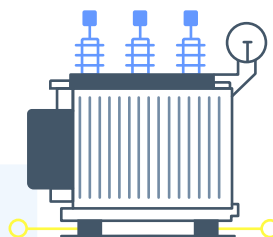
STACJA TRANSFORMATOROWA STLm-1b



CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA



STACJA Z OBSŁUGĄ ZEWNĘTRZNĄ



TRANSFORMATOR MAX 400 kVA

Jest to stacja transformatorowa z obsługą zewnętrzną, której obudowę stanowi modułowa prefabrykowana konstrukcja żelbetowa (część nadziemna oraz fundament tworzą monolit). Jest to najmniejsza stacja z rodziny stacji transformatorowych w obudowie żelbetowej.

Na jednym boku stacji umieszczone są wspólne drzwi dwuskrzydłowe do transformatora oraz rozdzielnic nn. Na drugim boku umieszczone są drzwi do rozdzielnic SN. Rozdzielnicę SN stanowi pole transformatorowe rozdzielnic RSL w wariantach 1 lub 6 (wyposażone odpowiednio w rozłącznik typu OR-524T lub OMB-24T).

Maksymalna moc transformatora 400 kVA (o max. długości 1250 mm i max szerokości 900 mm). Rozdzielnicę nn stanowi główny rozłącznik bezpiecznikowy 630 A oraz 4-6 odpyływów z rozłącznikami bezpiecznikowymi 160 – 400 A.

Istnieje możliwość zastosowania układu pomiaru energii. 400 kVA (o max. długości 1250 mm i max szerokości 900 mm). Rozdzielnicę nn stanowi główny rozłącznik bezpiecznikowy 630 A oraz 4-6 odpyływów z rozłącznikami bezpiecznikowymi 160 – 400 A. Istnieje możliwość zastosowania układu pomiaru energii.

ZALETY:

- Stacja wymaga niewielkiej powierzchni użytkowej z uwagi na minimalne wymiary gabarytowe;
- Obudowa stacji wykonana jest z betonu o wysokiej klasie -B 30, co przy zachowaniu 8 cm grubości ścian stanowi prostą, wytrzymałą konstrukcję o doskonałych parametrach cieplnych i wilgotnościowych (nie występuje zjawisko rosenia ścian wewnątrz stacji);
- Drzwi stacji wykonane są z aluminium – odporne na korozję;
- Zastosowano fundament betonowy o głębokości uwzględniającej strefę przemarzania gruntu;
- Pełne bezpieczeństwo ekologiczne dzięki zastosowaniu szczelnego fundamentu betonowego;
- Krótki czas montażu na miejscu zainstalowania. Stacja dostarczana jest w stanie zmontowanym, wymaga jedynie wstawienia transformatora, podłączenia kabli SN i nn oraz podłączenia uzimiu otokowego;
- W przypadku zastosowania rozłącznika po stronie SN istnieje możliwość wpięcia stacji do pracy pierścieniowej przy zastosowaniu podwójnych głowic podłączonych do dolnych styków rozłącznika.

PARAMETRY TECHNICZNE

MOC ZNAMIONOWA STACJI	do 400 kVA	DŁUGOŚĆ	2300 mm
CZĘSTOTLIWOŚĆ/ LICZBA FAZ	50 Hz / 3	SZEROKOŚĆ	1200 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*	4000 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
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		



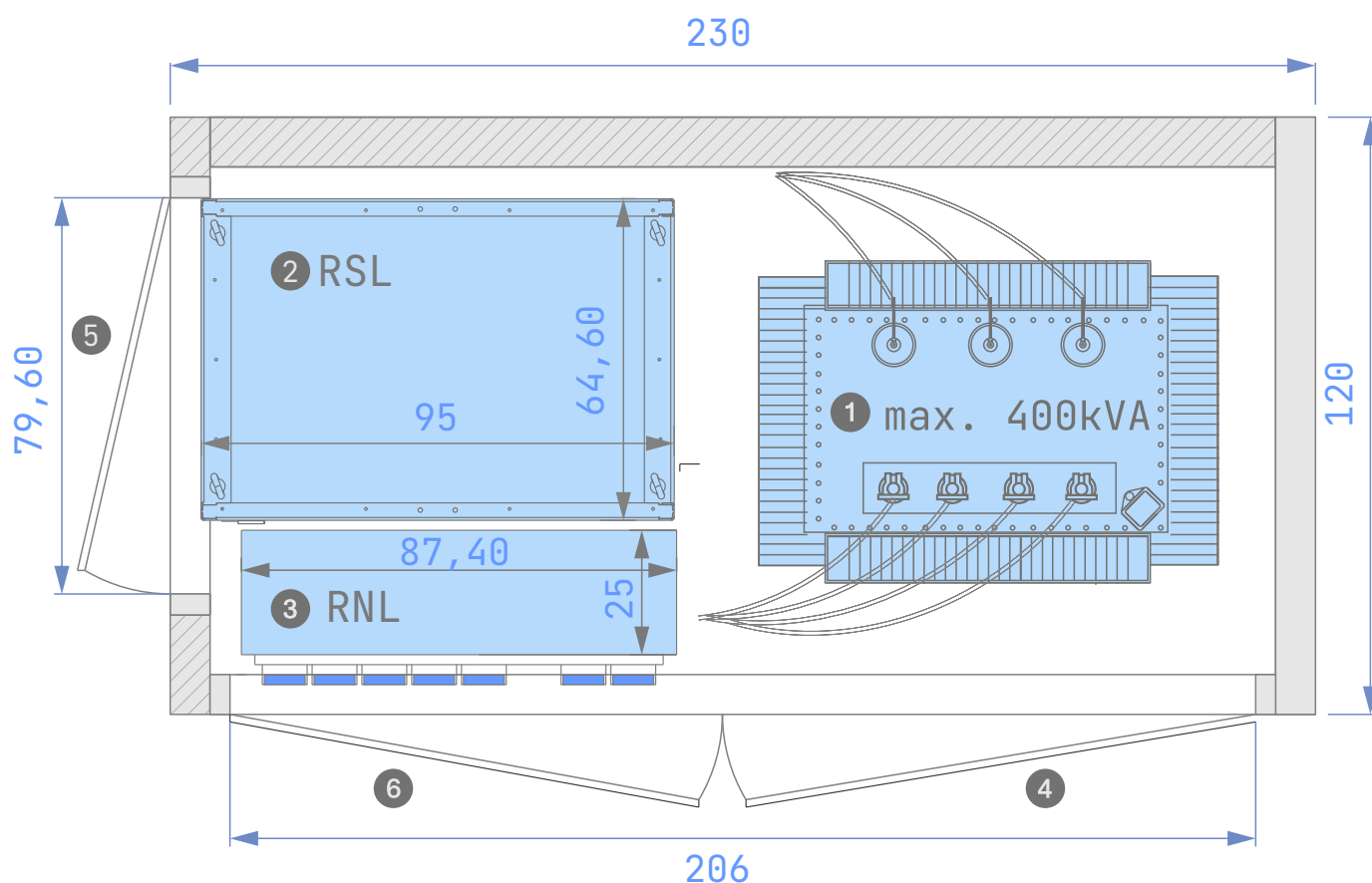
PN-EN IEC 62271-202:2023-03

Certyfikat Zgodności nr **JSHP/98/CZ/2024**

(wydany przez J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.)

STACJA TRANSFORMATOROWA STLm-1b

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 KROSOWA

PRZYKŁADOWY SCHEMAT KONFIGURACYJNY

