



LAMEL[®]
ROZDZIELNICE

STACJE TRANSFORMATOROWE TYPU BKSZ

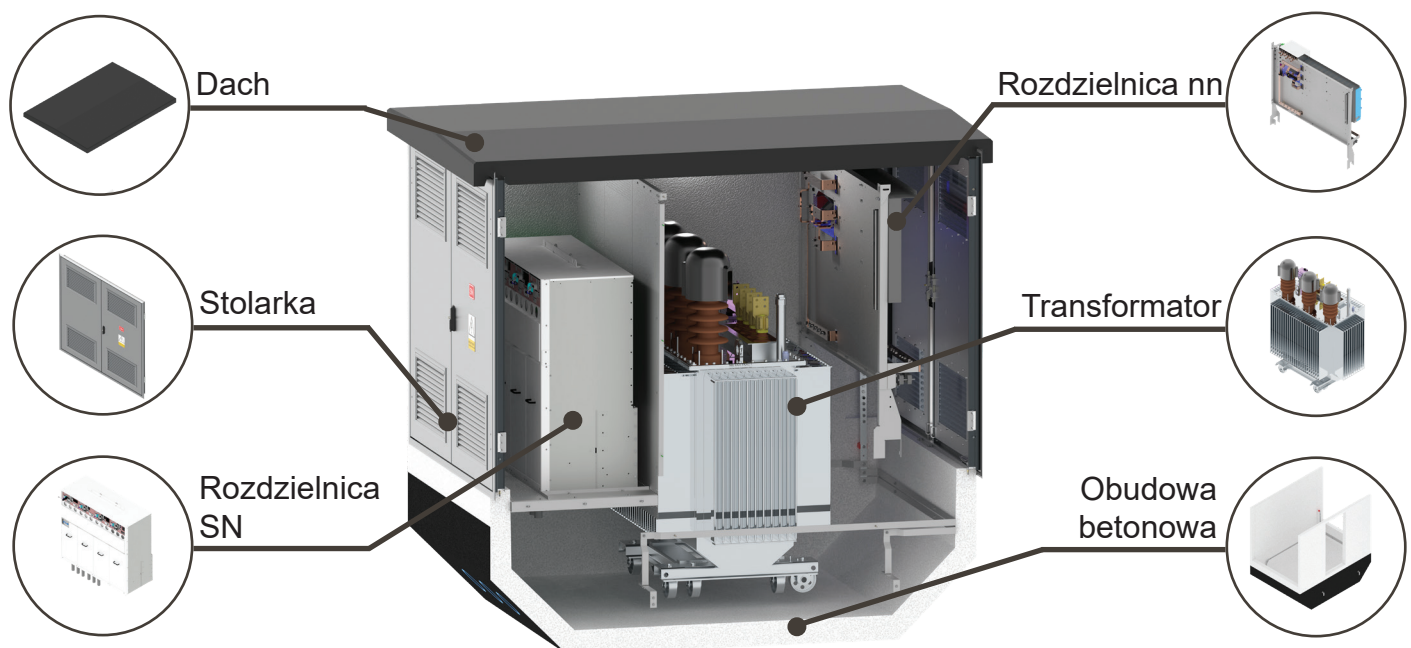


INFORMACJE O PRODUKCIE

Stacja typu BKSZ to wolnostojąca stacja transformatorowa przeznaczona do obsługi z zewnątrz, przystosowana do pracy w kablowej sieci elektroenergetycznej SN. Dzięki kompaktowym wymiarom sprawdza się doskonale w miejscach o dużej gęstości zabudowy, gdzie powierzchnia jest szczególnie cenna. Mała powierzchnia terenu potrzebna do jej lokalizacji to dodatkowy atut, który pozwala na elastyczne zastosowanie w różnych warunkach.

Odporność ogniowa ścian i dachu REI 120 lub REI 240 sprawia, że stacja BKSZ znajduje zastosowanie przy zasilaniu ładowarek samochodów elektrycznych na drogach ekspresowych, stacjach paliw, MOP-ach oraz w gęstej zabudowie miast.

Stacja może być także wykorzystywana do zasilania magazynów energii, farm fotowoltaicznych oraz innych obiektów infrastruktury energetycznej, zapewniając bezpieczeństwo i niezawodność pracy systemu.



W zależności od układu funkcjonalnego, stacje transformatorowe BKSZ dzielą się na dwa podstawowe typy:



Typ A - stacja, w której rozdzielnica SN oraz rozdzielnica nN zlokalizowane są po przeciwnych stronach stacji. Transformator znajduje się pomiędzy rozdzielnicami, oddzielając część SN od części nN.



Typ B - stacja, w której rozdzielnica SN oraz rozdzielnica nN zlokalizowane są z przodu stacji, od strony obsługi. Transformator umieszczony jest za rozdzielnicami, w tylnej części obudowy.

PARAMETRY TECHNICZNE STACJI TRANSFORMATOROWEJ

Maksymalna moc transformatora (s_r)	do 2500 kVA	
Częstotliwość znamionowa (f_r)	50/60 Hz	
Klasyfikacja odporności na łuk wewnętrzny (IAC)*	IAC-AB-20 kA – 1s lub IAC-AB-16 kA – 1s	
Stopień ochrony obudowy	IP 43	
Klasa obudowy	10	
Parametry	SN	nn
Napięcie znamionowe (U_r) (U_n)	do 24 kV	do 1kV
Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych (I_r)	do 630 A	do 4000 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały (I_k)(I_{cw})	do 21 kA	do 100 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymały (I_p)(I_{pk})	do 52,5 kA	do 220 kA

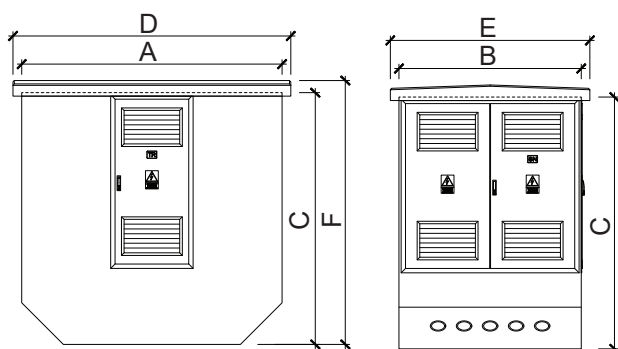
*Klasyfikacja IAC-AB dotyczy stacji transformatorowej BKSZ z rozdzielnicami SN w wersjach łukoodpornych. Parametry zwarciowe, prądowe oraz napięciowe mogą różnić się w zależności od zastosowanej rozdzielniczy.

WYMIARY

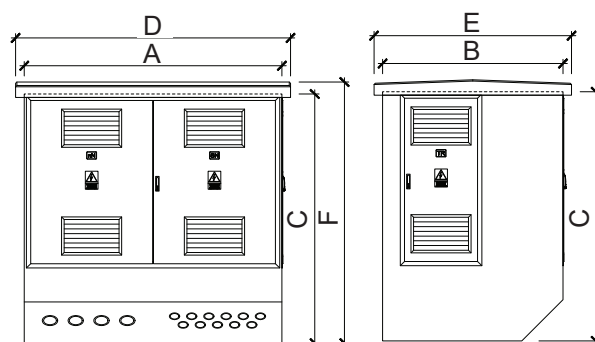
Wymiary, gabaryty oraz masa elementów stacji BKSZ										
Typ	Nr	Długość (A)	Szerokość (B)	Wysokość bryły (C)	Długość dachu (D)	Szerokość dachu (E)	Wysokość całkowita (F)	Waga bryły*	Waga dachu	Waga zestawu*
A lub B	3018	3,0 [m]	1,8 [m]	2,9 [m]	3,2 [m]	2,0 [m]	≈ 3,04 [m]	8000 [kg]	2350 [kg]	10350 [kg]
	3021		2,1 [m]			2,3 [m]		8500 [kg]	2650 [kg]	11150 [kg]
	3024		2,4 [m]			2,5 [m]		9000 [kg]	3000 [kg]	12000 [kg]
	3618	3,6 [m]	1,8 [m]	2,9 [m]	3,8 [m]	2,0 [m]	≈ 3,04 [m]	9100 [kg]	2800 [kg]	11900 [kg]
	3621		2,1 [m]			2,3 [m]		9600 [kg]	3150 [kg]	12750 [kg]
	3624		2,4 [m]			2,5 [m]		10600 [kg]	3500 [kg]	14100 [kg]
	4218	4,2 [m]	1,8 [m]	2,9 [m]	4,4 [m]	2,0 [m]	≈ 3,04 [m]	10500 [kg]	3200 [kg]	13700 [kg]
	4221		2,1 [m]			2,3 [m]		11000 [kg]	3650 [kg]	14650 [kg]
	4224		2,4 [m]			2,5 [m]		11900 [kg]	4050 [kg]	15950 [kg]

*Podano przybliżoną masę bryły wraz z wyposażeniem (ta masa nie uwzględnia transformatora). Rzeczywista masa stacji zależy od jej konfiguracji oraz zastosowanego wyposażenia i została podana w dokumentacji technicznej stacji transformatorowej

TYP A



TYP B



SKONFIGURUJ SWOJĄ STACJĘ BKSZ:

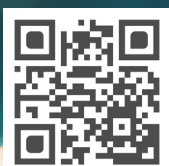
BKSZ — **1** / **2** / **3** — **4** / **5** — **6** / **7** — **8** / **9**

1	NAPIĘCIE PRACY [KV]	6 kV	10 kV	15 kV	20 kV					
2	MOC ZNAMIONOWA [KVA]	Maksymalnie 2500 kVA, przy większej ilości transformatorów niż jeden, podać ich ilość oraz moc, np. 2x1000.								
3	TYP	A	B							
4	NR OBUDOWY	3018 3000 × 1800 mm	3021 3000 × 2100 mm	3024 3000 × 2400 mm	3618 3600 × 1800 mm	3621 3600 × 2100 mm	3624 3600 × 2400 mm	4218 4200 × 1800 mm	4221 4200 × 2100 mm	4224 4200 × 2400 mm
5	ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIAN (REI)	1X120	1X240	2X120*	2X240*	3X120*	3X240*	INNA (PODAĆ)	X - BRAK	
6	ODPORNOŚĆ OGNIOWA DACHU	90	120	240			X - BRAK			
7	TYP ROZDZIELNICY SN	LAMLINE AIR	8DJH 24	XIRIA	XIRIA E	SM AirSeT	RM AirSeT	NX Plus 24	INNA (PODAĆ)	
8	PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA ROZDZIELNIC SN	LAMLINE AIR: LPV; VPLV; LLPVPW; TPL. XIRIA: KKT; TKKT; KKKT; KKKTT. 8DJH 24: RML; RRL; RRRLL; LLLLL. RM AirSeT: LE-QII; NE-IQ; RE-IIQ; NE-IIB.								
9	TYP ROZDZIELNICY NN	PSTS	STS	RX	XENERGY	Prisma	Unimes H	SIVACON	INNA (PODAĆ)	

* Odporność ogniowa ścian 2x... lub 3x... może być wyłączone w obudowach typu B.



KONTAKT



LAMEL Rozdzielnice Sp. z o.o.

ul. Gdańska 3,
83-330 Pępowo

Dział Ofertowy
oferty@lamel.com.pl

Dział Projektowy
projektowy@lamel.com.pl