Jesteśmy przedstawicielem największego producenta transformatorów w Europie, który posiada ponad 50-letnie doświadczenie produkcyjne, współpracuje z takimi firmami jak: Gazprom, Lukoil, Jukos, Kolej Moskiewska, Wschodnio-Syberyjska, Północna i wieloma in., urządzenia którego pracują w najsurowszych warunkach klimatycznych, w zakresie skrajnych temperatur od + 50 °C (Egipt, Chile, Nigeria) (z podwyższoną wilgotnością) do - 60 °C (Za Kołem Podbiegunowym) oraz w klimatach tropikalnych.

TRANSFORMATORY typu TMG

Transformatory mocy trójfazowe olejowe typu TMG przeznaczone do przekształcenia energii elektrycznej w sieciach systemów energetycznych i odbiorców energii elektrycznej w warunkach zewnętrznej lub wewnętrznej lokalizacji w klimacie umiarkowanym (od - 40 °C do + 40 °C) lub zimnym (od - 60 °C do + 40 °C). Nominalna częstotliwość – 50 Hz. Regulacja napięcia odbywa się w zakresie do ± 5% przy całkowicie odłączonym transformatorze przełącznikiem zaczepów uzwojenia GN stopniami po 2,5%. Zmiany objętości oleju od przyrostu temperatury są kompensowane zmianą objętości radiatorów kadzi, które mają możliwość plastycznej deformacji. Transformatory są kompletowane rolkami dla możliwości łatwiejszego przemieszczania i są dostosowane do pracy ciągłej.



TMG-400 do 22kV



TMG-630 do 22kV



TMG-1000 do 22kV



TMG-1250 do 22kV

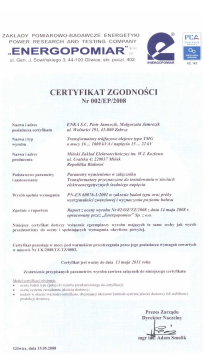


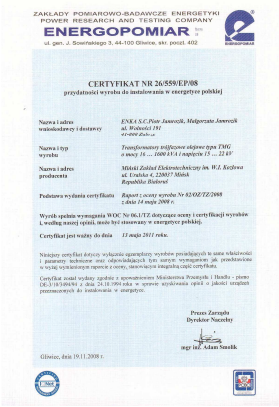
TMG-1600 do22kV

PRZYKŁADOWE PARAMETRY TECHNICZNE WYBRANYCH TRANSFORMATORÓW TYPU TMG

TYP	MOC, kVA	Napięcie, kV		Schemat połączeń	Prąd biegu jałowego %	Napięcie zwarcia, %	Straty, W		Wymiary gabarytowe, mm										Masa całkowita, kg
		GN	NN				b.j.	p.z.	L	B	H	H1	A	A1	A2	A3	A4	b	b1	
TMG -250	250	6	0,4	Dyn 5	1,0	4,5	580	3700	1220	840	1220	955	550	550	200	150	150	130	120	950
		15,75	0,4	Dyn 5	1,0	4,5	580	3700	1220	840	1280	955	550	550	270	110	110	140	105	1160
		20	0,4	Dyn 5	1,9	4,5	580	4200	1450	950	1880	1335	660	660	430	100	150	170	115	1550
		22	0,4	Dyn 5	1,9	6,5 6,8	700	4200	1450	950	1880	1335	660	660	430	100	150	170	115	1550
TMG -400	400	6	0,4	Dyn 5	0,8	4,5	830	5400	1300	860	1350	1085	660	660	265	150	150	140	105	1360
		15,75	0,4	Dyn 5	0,8	4,5	830	5800	1300	860	1410	1085	660	660	270	110	110	140	105	1360
		20	0,4	Dyn 5	1,9	4,5	830	5500	1650	1000	1950	1435	660	660	430	100	150	190	160	2190
		22	0,4	Dyn 5	1,9	4,5	950	5500	1650	1000	1950	1435	660	660	430	100	150	190	160	2190
TMG -630	630	6	0,4	Dyn 5	0,6	5,5	1240	7600	1540	1060	1470	1170	820	820	265	150	150	170	170	2000
		15,75	0,4	Dyn 5	0,6	5,5	1060	7450	1540	1000	1470	1170	820	820	265	150	150	170	170	2100
		20	0,4	Dyn 5	0,6	5,5	1240	7600	1540	1000	1470	1170	820	820	265	150	150	170	170	2100
TMG -1000	1000	6	0,4	Dyn 5	0,5	5,5	1600	10800	1770	1100	1900	1450	820	820	230	135	135	185	205	2900
		15,75	0,4	Dyn 5	0,5	6,0	1400	10800	1770	1100	1900	1450	820	820	230	135	135	185	205	3100
		20	0,4	Dyn 5	0,5	6,0	1600	10800	1770	1100	1900	1450	820	820	230	135	135	185	205	3100

Posiadane certyfikaty


ZAKŁADY POMIAROWO-BADAWCZE ENERGETYKI
POWER RESEARCH AND TESTING COMPANY
ENERGOPOMIAR
CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr 002/EP/2008


ZAKŁADY POMIAROWO-BADAWCZE ENERGETYKI
POWER RESEARCH AND TESTING COMPANY
ENERGOPOMIAR
CERTYFIKAT NR 26/559/EP/08
przydatności wyrobu do instalowania w energetyce polskiej

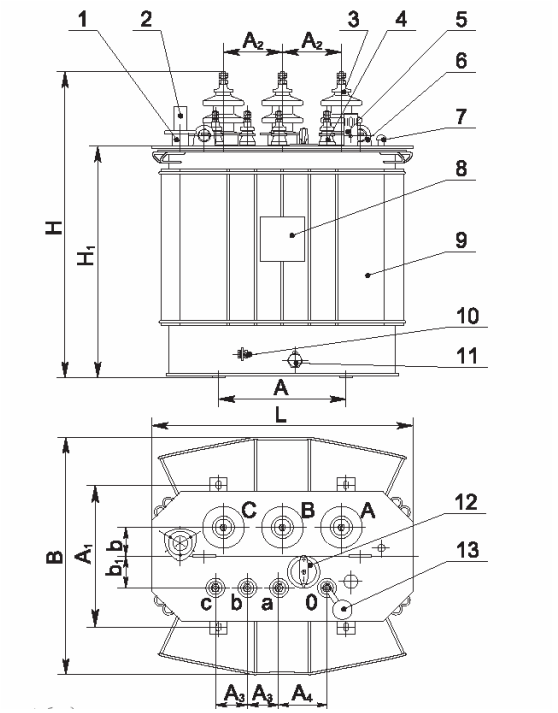

KEMA
СЕРТИФИКАТ
Производственное республиканскоеунитарное предприятие "МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА"
Минск
Беларусь
ISO 14001:2004


KEMA
СЕРТИФИКАТ
Производственное республиканскоеунитарное предприятие "МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА"
Минск
Беларусь
ISO 9001:2000

Uwaga! Przedstawiono przykładowe charakterystyki wyrobów.
Transformatory wykonujemy według wymagań klientów.

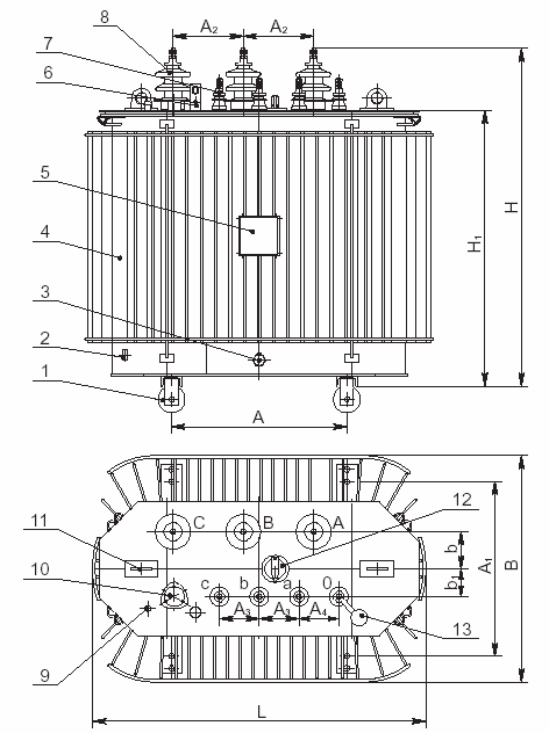
ENKA S.C.

41-800 Zabrze, POLSKA, ul. Wolności 191 tel./fax: +48 32 373 44 25, tel.:+48 667 895 602,
www.enkasc.pl e-mail: enkasc@enkasc.pl



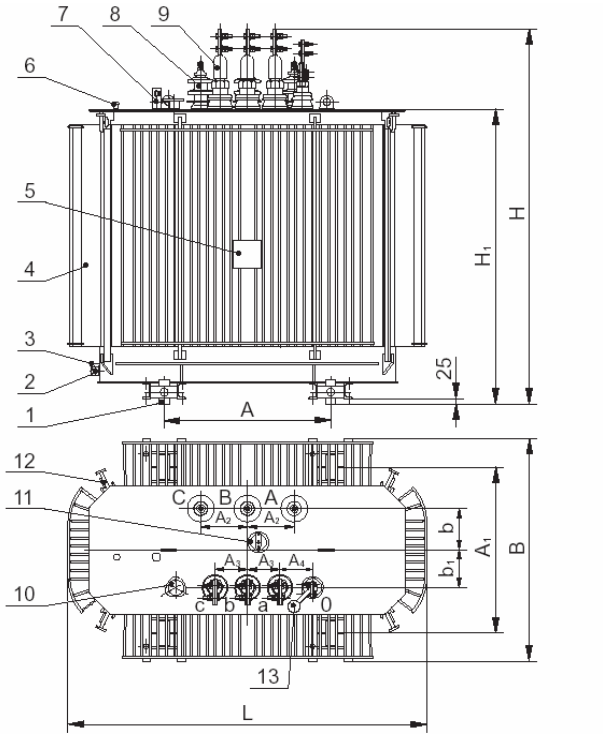
Transformatory TMG o mocy 16 … 63 kVA

1. Wlew oleju
2. Zawór zabezpieczający
3. Wpust GN
4. Wpust DN
5. Wskaźnik oleju
6. Uchwyt do podnoszenia transformatora
7. Termometr
8. Tablica znamionowa
9. Kadź
10. Zacisk uziemienia
11. Zawór zlewowy
12. Przełącznik
13. Bezpiecznik przebicia (na zamówienie)



Transformatory TMG o mocy 100 … 400 kVA

1. Rolki transportowe
2. Zacisk uziemienia
3. Zawór zlewowy
4. Kadź
5. Tablica znamionowa
6. Wskaźnik oleju
7. Wpust DN
8. Wpust GN
9. Termometr
10. Wlew oleju
11. Uchwyt do podnoszenia transformatora
12. Przełącznik
13. Bezpiecznik przebicia (na zamówienie)



Transformatory TMG o mocy 630 … 1250 kVA

1. Rolki transportowe
2. Wlew oleju
3. Zacisk uziemienia
4. Kadź
5. Tablica znamionowa
6. Termometr
7. Wskaźnik oleju
8. Wpust GN
9. Wpust DN
10. Wlew oleju
11. Przełącznik
12. Uchwyt do podnoszenia transformatora
13. Bezpiecznik przebicia (na zamówienie)