

Dobra energia
w Twoim otoczeniu...

Transformatory olejowe



Transformatory olejowe

EG System



Transformatory olejowe EG System to efekt wieloletnich badań i doświadczeń. W swojej ofercie posiadamy jednostki o mocy od 25kVA - 3150kVA. Nasze transformatory są przystosowane do montażu w różnego rodzaju stacjach transformatorowych, słupowych i kontenerowych. Oferujemy zarówno transformatory do dystrybucji energii, jak i jednostki nietypowe, które stosowane są w przemyśle ciężkim, elektrowniach wiatrowych i słonecznych.

Wysoką jakość naszych jednostek uzyskujemy poprzez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanych materiałów oraz optymalizację procesu produkcji już na etapie projektowania.

Nasze typowe transformatory olejowe wykonane są w wersji hermetycznej.

Dla transformatorów o większej mocy i wykonanych na specjalne zamówienie możliwe są również rozwiązania z konserwatorem. Każdą wykonaną jest z solidnie zespawanych elementów stalowych. W celu lepszego chłodzenia jest ona wykonana w postaci kadzi falistej. Uzwojenia aluminiowe lub miedziane posiadają podwójną izolację. Każda jednostka wyposażona jest w cztery dwukierunkowe kółka jezdne oraz przepusty porcelanowe SN i nn.

Przełącznik odczepów jest w pełni izolowany i umożliwia regulację napięcia SN w zakresie $\pm 2 \times 2,5\%$.

Do cech wyróżniających transformatory olejowe EG System należą:

- niewielkie gabaryty,
- zmniejszenie wibracji,
- wysoka jakość zastosowanego oleju,
- szeroka gama dostępnych akcesoriów,

Zuwagi na różną specyfikę zastosowań transformatorów, wykonujemy również niestandardowe rozwiązania.

Transformatory produkowane są zgodnie z wymogami norm IEC 60076 / EN 50464-1. Wysoką jakość naszych urządzeń potwierdzają liczne certyfikaty. Wyprodukowane jednostki poddaje się badaniom w fabryce która jest autoryzowaną jednostką uprawnioną do wykonywania badań transformatorów. Urządzenia te przystosowane są do montażu w różnego rodzaju stacjach kontenerowych a także stacjach słupowych. Transformatory, w zależności od mocy, standardowo wyposażane są w termometr lub przełącznik R.I.S. ponadto istnieje możliwość zamówienia innych akcesoriów dodatkowych.



Transformatory olejowe hermetyczne

Straty standardowe do 24 kV. Typ: EG-HTO-DE

Oil immersed hermetically transformers

Standard losses up to 24 kV. Type: EG-HTO-DE

Olej wolny od związków PCB
Temperatura pracy: -25°C do +40°C
Materiał uzwojeń: AL
Temperaturowa klasa izolacji: A
Rodzaj chłodzenia: ONAN
Wysokość instalacji: do 1000 m.n.p.m.

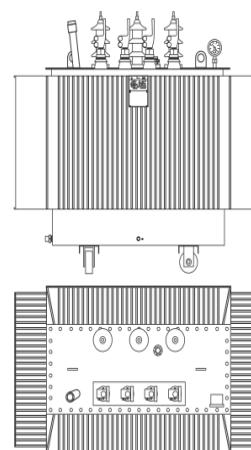
Oil free of PCB
Max. ambient temperature: -25°C do +40°C
Windings material: AL
Temperature insulation class: A
Type of cooling: ONAN
Installation altitude: to 1000 m.a.s.l

Normy wykonania:

- IEC 60076 / EN50464-1 (straty $D_k E_d$)

Standards:

- IEC 60076 / EN50464-1 (losses $D_k E_d$)



S	kVA	50	63	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600
Po	W	190	225	320	460	650	930	1300	1400	1700	2100	2600
Pcc (75°C)	W	1350	1500	2150	3100	4200	6000	8400	10500	13000	16000	20000
Uz	%	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
VG		Yzn5	Yzn5	Yzn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5
Pc	kg	550	580	600	850	1060	1375	1840	2370	2700	3020	4080
P (olej)	kg	160	130	148	214	236	319	401	600	670	722	999
L	mm	1000	970	940	1130	1070	1160	1450	1810	1740	1800	2010
W	mm	760	740	610	660	780	860	920	1000	1100	1150	1060
H	mm	1400	1500	1230	1340	1380	1520	1630	1700	1720	1760	1980

	Wyposażenie standardowe	Standard equipment
1	Regulacja napięcia +/- 2 x 2,5%	Tap-off changer +/- 2 x 2,5%
2	Zaciski SN (przepusty porcelanowe i zaciski śrubowe)	MV terminals (bushing and screw terminals)
3	Zaciski nn (przepusty porcelanowe i chorągiewki otworowane)	LV terminals (bushing and drilled flags)
4	Kieszka na termometr	Thermometer pocket
5	Zamykany wlew oleju	Filling cap
6	Tabliczka znamionowa	Rating plate
7	Uchwyty transportowe	Lifting eyebolts
8	Zawór spustowy oleju	Drain valve
9	Dwukierunkowe kółka jezdne	Sliding rollers
10	Zaciski uziemiające	Ground terminals
11	Kadź falista	Wave type, sealed tank
12	Termometr (do 400 kVA)	Thermometer (up to 400 kVA)
13	Przełącznik R.I.S. (od 630 kVA)	R.I.S. relay (from 630 kVA)

	Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne)	Additional equipment (optional)
	Przełącznik Buchholza (transformatory z konserwatorem)	Buchholz relay (transformers with conservator)
	Podkładki antywibracyjne	Anti-vibration pads
	Przepust izolacyjny typu PPS dla WN	Bushing with plug connection with outer cone PPS for HV
	Zegarowy termomter kontaktowy (alarm i wyłącznik samoczynny)	Contact Dial Thermometer (alarm and trip)
	Termometr zegarowy	Dial Thermometer

Transformatory olejowe hermetyczne

Straty zredukowane do 24 kV. Typ: EG-HTO-BC

Oil immersed hermetically transformers

Reduced losses up to 24 kV. Type: EG-HTO-BC

Olej wolny od związków PCB
Temperatura pracy: -25°C do +40°C
Materiał uzwojeń: AL
Temperaturowa klasa izolacji: A
Rodzaj chłodzenia: ONAN
Wysokość instalacji: do 1000 m.n.p.m.

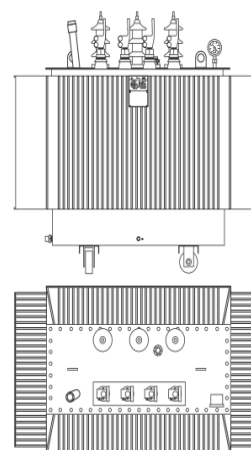
Oil free of PCB
Max. ambient temperature: -25°C do +40°C
Windings material: AL
Temperature insulation class: A
Type of cooling: ONAN
Installation altitude: to 1000 m.a.s.l

Normy wykonania:

- IEC 60076 / EN50464-1 (straty $B_k C_0$)

Standards:

- IEC 60076 / EN50464-1 (losses $B_k C_0$)



S	kVA	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600
Po	W	210	300	425	610	800	950	1100	1300	1700
Pcc (75°C)	W	1475	2000	2750	3850	5400	7400	9500	11400	14000
Uz	%	4	4	4	4	6	6	6	6	6
VG		Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5
Pc	kg	740	1100	1180	1690	2060	2250	3040	3070	4200
P (olej)	kg	184	270	275	406	430	525	732	691	900
L	mm	1020	1200	1150	1260	1320	1530	1620	1770	2300
W	mm	620	750	750	900	960	980	990	1130	1400
H	mm	1380	1550	1480	1610	1710	1720	1910	1820	2100

	Wyposażenie standardowe	Standard equipment
1	Regulacja napięcia +/- 2 x 2,5%	Tap-off changer +/- 2 x 2,5%
2	Zaciski SN (przepusty porcelanowe i zaciski śrubowe)	MV terminals (bushing and screw terminals)
3	Zaciski nn (przepusty porcelanowe i chorągiewki otworowane)	LV terminals (bushing and drilled flags)
4	Kieszka na termometr	Thermometer pocket
5	Zamykany wlew oleju	Filling cap
6	Tabliczka znamionowa	Rating plate
7	Uchwyty transportowe	Lifting eyebolts
8	Zawór spustowy oleju	Drain valve
9	Dwukierunkowe kółka jezdne	Sliding rollers
10	Zaciski uziemiające	Ground terminals
11	Kadź falista	Wave type, sealed tank
12	Termometr (do 400 kVA)	Thermometer (up to 400 kVA)
13	Przełącznik R.I.S. (od 630 kVA)	R.I.S. relay (from 630 kVA)

	Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne)	Additional equipment (optional)
	Przełącznik Buchholza (transformatory z konserwatorem)	Buchholz relay (transformers with conservator)
	Podkładki antywibracyjne	Anti-vibration pads
	Przepust izolacyjny typu PPS dla WN	Bushing with plug connection with outer cone PPS for HV
	Zegarowy termomter kontaktowy (alarm i wyłącznik samoczynny)	Contact Dial Thermometer (alarm and trip)
	Termometr zegarowy	Dial Thermometer



Jesteśmy do Państwa dyspozycji
zawsze, gdy potrzebujecie informacji...

801 005 885*

* całkowity koszt połączenia z numerów stacjonarnych wynosi 0,29 gr.

Akcesoria i urządzenia elektroenergetyczne



Wszystko w jednym miejscu

- dostęp do oferty 24h 7 dni w tygodniu
- konkurencyjne ceny
- szybka realizacja
- wsparcie online konsultanta z Działu Technicznego
- szczegółowe karty katalogowe wszystkich produktów

Zapytaj o pakiet korzyści egsystem-sklep.pl
dla zakładów przemysłowych

email: info@egsystem-sklep.pl
infolinia: 801 005 885
www.egsystem-sklep.pl

Zgłoś się do nas w celu uzyskania
bezpłatnego audytu na wyposażenie
BHP Twojej stacji transformatorowej!



EG System

ul. Domaniewska 44, 02-672 Warszawa | NIP: 521-355-21-05 REGON: 142192802 KRS: 0000347100 | www.egsystem.pl