

TRANSFORMATORY

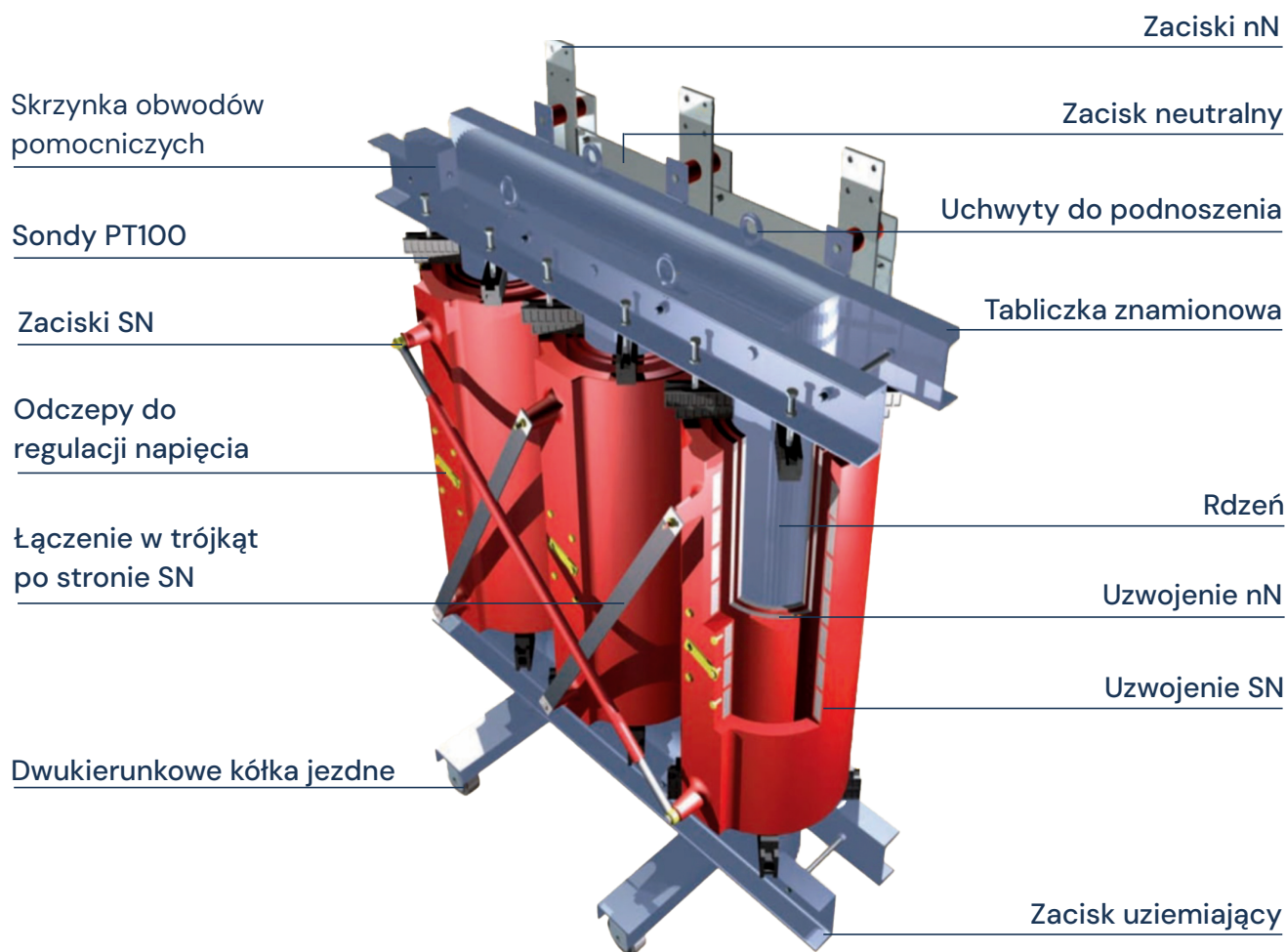
suche żywiczne, olejowe



Transformatory suche żywiczne

Dostarczamy transformatory suche żywiczne o mocach znamionowych od 160 do 3150 kVA i poziomie izolacji od 1,1 kV do 36 kV. Ofertę uzupełniają jednostki niestandardowe, projektowane na indywidualne potrzeby klientów. Dzięki wysokiej jakości surowców użytych do produkcji, nasze transformatory znajdują zastosowanie w wielu branżach: przemysł ciężki, zakłady produkcyjne, biogazownie, farmy fotowoltaiczne i wiatrowe oraz obiekty użyteczności publicznej. Transformatory produkowane z niezwykłą starannością, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami technicznymi. Przed uruchomieniem u klienta, przechodzą szereg badań i testów w fabryce, drobiazgowo sprawdzających ich jakość. W ten sposób zapewniamy ich wysoką sprawność i żywotność.

Transformatory produkowane są zgodnie z rozporządzeniem KE 548/2014 – etap II. Do transformatorów posiadamy szeroką gamę akcesoriów takich jak podkładki antywibracyjne, zestawy wentylatorów, przekaźniki do pomiaru temperatury, obudowy IP31 i wiele innych.



Sprawdź aktualny stan magazynowy

Zarezerwuj transformator



Typ: EG-CR-T, seria: ECODESIGN 17,5 kV – zg. z etapem 2 rozporządzenia UE

Moc znamio. (kVA)	Straty AO-10% (W)	Prąd biegu jał. (%)	Straty Ak (W)	Napięcie zwarcia (%)	Moc akust. LwA (dB)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Rozstaw kół (mm)	Masa całkowita (kg)
100	252	2	1800	6	50	1200	600	1150	520	660
160	360	1,7	2600	6	53	1380	600	1250	520	830
200	408	1,5	2956	6	54	1400	600	1280	520	1100
250	468	1,3	3400	6	56	1430	600	1300	520	1250
315	558	1,2	3877	6	57	1500	750	1400	670	1450
400	675	1,1	4500	6	59	1530	800	1480	670	1680
500	812	1,1	5630	6	60	1600	800	1580	670	1840
630	990	1	7100	6	61	1650	850	1650	670	2200
800	1170	0,9	8000	6	63	1680	850	1750	670	2550
1000	1395	0,8	9000	6	64	1700	1000	1850	820	3080
1250	1620	0,7	11000	6	66	1750	1000	2000	820	3500
1600	1980	0,6	13000	6	67	1800	1000	2280	820	4350
2000	2340	0,5	16000	6	69	1850	1300	2300	1070	4830
2500	2790	0,4	19000	6	70	2100	1300	2400	1070	6200
3150	3420	0,4	22000	6	73	2200	1300	2580	1070	7350

Typ: EG-CR-T, seria: ECODESIGN 24 kV – zg. z etapem 2 rozporządzenia UE

Moc znamio. (kVA)	Straty AO-10% (W)	Prąd biegu jał. (%)	Straty Ak (W)	Napięcie zwarcia (%)	Moc akust. LwA (dB)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Rozstaw kół (mm)	Masa całkowita (kg)
100	252	2	1800	6	50	1300	600	1180	520	700
160	360	1,7	2600	6	53	1450	600	1300	520	880
200	408	1,5	2956	6	54	1500	600	1350	520	1150
250	468	1,3	3400	6	56	1530	600	1380	520	1330
315	558	1,2	3877	6	57	1600	750	1450	670	1500
400	675	1,1	4500	6	59	1640	800	1530	670	1850
500	812	1,1	5630	6	60	1700	800	1630	670	1920
630	990	1	7100	6	61	1780	850	1700	670	2300
800	1170	0,9	8000	6	63	1820	850	1800	670	2780
1000	1395	0,8	9000	6	64	1880	1000	1900	820	3300
1250	1620	0,7	11000	6	66	1950	1000	2120	820	3680
1600	1980	0,6	13000	6	67	2000	1000	2300	820	4550
2000	2340	0,5	16000	6	69	2100	1300	2400	1070	5200
2500	2790	0,4	19000	6	70	2150	1300	2500	1070	6530
3150	3420	0,4	22000	6	73	2200	1300	2580	1070	7800

*Wartości podane w tabelach są orientacyjne i mogą ulec zmianom bez powiadomienia.

Wyposażenie standardowe:

- ▶ napięcie pierwotne do 33 kV,
- ▶ napięcie wtórne do 0,8 kV,
- ▶ poziom izolacji do 36 kV,
- ▶ układ połączeń (od 100 kV do 3150 kVA): gwiazda/trójkąt + neutralny (pozostałe na żądanie),
- ▶ grupa połączeń: Dyn11 lub Dyn5 (pozostałe na żądanie),
- ▶ częstotliwość: 50 Hz,
- ▶ rdzeń z blach stalowych o ziarnach zorientowanych z izolacją carlite,
- ▶ uzwojenie pierwotne aluminiowe zamykane w izolacji żywicznej,
- ▶ uzwojenie wtórne aluminiowe impregnowane,
- ▶ przełącznik zaczepów po stronie SN,
- ▶ szyny płaskie po stronie nN,
- ▶ dwukierunkowe kółka jezdne,
- ▶ uchwyty do podnoszenia,
- ▶ zacisk uziemiający,
- ▶ 3 szt. sond PT100 podłączonych do skrzyni obwodów pomocniczych,
- ▶ przekaźnik T-154 do monitorowania temperatury (opcjonalnie istnieje możliwość zastosowania innych przekaźników monitorujących temperaturę),
- ▶ tabliczka znamionowa,
- ▶ stopień ochrony IP00.

* Na specjalne życzenie istnieje możliwość dostarczenia transformatorów w obudowie IP31/21.

Transformatory olejowe hermetyczne

Typ: EG-HTO, seria: ECODESIGN – T2 – straty standardowe do 20 kV

Moc znamio. (kVA)	Straty jałowe Po (W)	Straty obciążeniowe Pk (W)	Regulacja napięcia (%)	Napięcie zwarcia (%)	Moc akust. LwA (dB)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Rozstaw kół (mm)	Masa oleju (kg)	Masa całkowita (kg)
250	270	2350	± 2x2,5	4	46	1300	790	1700	520	430	1800
315	324	2800	± 2x2,5	4	48	1350	810	1750	520	480	1950
400	387	3250	± 2x2,5	4	49	1400	820	1850	670	520	2150
500	459	3900	± 2x2,5	4	50	1450	870	1950	670	600	2450
630	540	4600	± 2x2,5	6	51	1500	970	1920	670	660	2700
800	585	6000	± 2x2,5	6	52	1550	1020	2020	670	780	3400
1000	693	7600	± 2x2,5	6	54	1630	1050	2050	820	850	3700
1250	855	9500	± 2x2,5	6	55	1630	1070	2150	820	920	4000
1600	1080	12000	± 2x2,5	6	57	1630	1180	2200	820	1050	4300
2000	1305	15000	± 2x2,5	6	59	1750	1200	2300	820	1150	4900
2500	1575	18500	± 2x2,5	6	62	2000	1300	2400	1070	1250	5500

Typ: hermetyczny

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.

Grupa połączeń: Dyn5 lub Dyn11

Wposażenie standardowe:

- ▶ regulacja napięcia +/- 2 x 2,5%,
- ▶ zaciski SN (przepusty porcelanowe i zaciski śrubowe),
- ▶ zaciski nn (przepusty porcelanowe i chorągiewki otworowane),
- ▶ kieszeń na termometr,
- ▶ zamknięty wlew oleju,
- ▶ tabliczka znamionowa,
- ▶ uchwyty do podnoszenia,
- ▶ zawór spustowy oleju,
- ▶ dwukierunkowe kółka jezdne,
- ▶ zaciski uziemiające,
- ▶ kadź falista.

Wposażenie dodatkowe (opcjonalne):

- ▶ ekran elektrostatyczny,
- ▶ zegarowy termomter kontaktowy (alarm i wyłącznik samoczynny),
- ▶ podkładki antywibracyjne,
- ▶ termometr 2 – kontaktowy,
- ▶ przekaźnik R.I.S.



*W przypadku zastosowania transformatorów olejowych w instalacjach PV (farmy fotowoltaiczne), zaleca się zastosowanie transformatorów z konserwatorem. Po więcej informacji technicznych należy skierować się do działu technicznego EG System (techniczny@egsystem.pl).

Monitoring urządzeń energetycznych

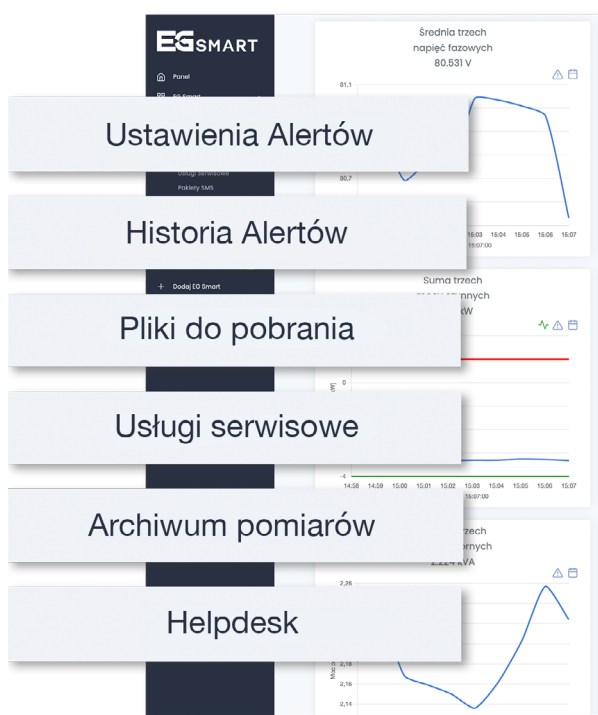


Obniżaj koszty

Monitoruj limity zamówionej mocy

Planuj zużycie energii

Kontroluj wyłączanie zasilania



Podstawowe funkcjonalności EG Smart:

- ▶ ponad 36 pomiarów,
- ▶ dostęp z każdego miejsca na świecie,
- ▶ wizualizacje na wykresach,
- ▶ historia pomiarów,
- ▶ wielu użytkowników równocześnie,
- ▶ kontrola braku zasilania,
- ▶ kontrola zużycia i wyprodukowania energii,
- ▶ minima i maxima wartości pomiarów,
- ▶ alerty i alarmy,
- ▶ lokalizacja GPS,
- ▶ eksport danych do Excela,
- ▶ zapis raportów do PDF,
- ▶ zapis wykresów do PNG,
- ▶ usługi serwisowe,
- ▶ helpdesk EG Smart.

Wszystkie pomiary prezentowane są graficznie w formie wykresów liniowych. Na wykresach widoczne są również zakresy dolne i górne alertów w postaci czerwonej linii.

Dzięki indywidualnie ustawianym alertom informującym o zaistniałych anomaliach, EG Smart daje wymierne oszczędności i czyni instalację znacznie stabilniejszą i bezpieczniejszą.

Wypróbuj
EG SMART:



EG SMART



BEZPŁATNE KONSULTACJE

spotkanie online | rozmowa telefoniczna

ze specjalistami
EG System

JESTEŚMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI
zawsze gdy potrzebujecie informacji

22 160 55 55

*z telefonów komórkowych

801 005 885

*z telefonów stacjonarnych



konkurencyjne
ceny



szybkie dostawy
międzynarodowe



pomoc w doborze
sprzętu



dostęp do oferty
24h / 7 dni w tyg.

Dystrybutor: