

**Transformatory toroidalne
w układzie Scotta TScT:**

Transformatory w układzie Scotta zbudowane w oparciu o magnetowody toroidalne, wykonane w I klasie izolacji i stopniu ochrony IP-00, zgodnie z normą EN 61558. Temperatura otoczenia 40°C, klasa izolacji B (130°C).

Transformatory w układzie Scotta umożliwiają dopasowanie trójfazowej sieci zasilającej do odbiorników dwufazowych lub dwóch grup odbiorników jednofazowych. Zachowanie symetrii obciążenia strony wtórnej zapewnia symetryczne obciążenie sieci zasilającej.

Transformatory mogą być wykonane zgodnie ze specyfikacją odbiorcy (dowolne napięcia PRI i SEC) oraz wyposażone w następujące elementy:

- ekrany: magnetyczny i elektrostatyczny
- zabezpieczenie termiczne
- układ miękkiego startu

Przyłącza:

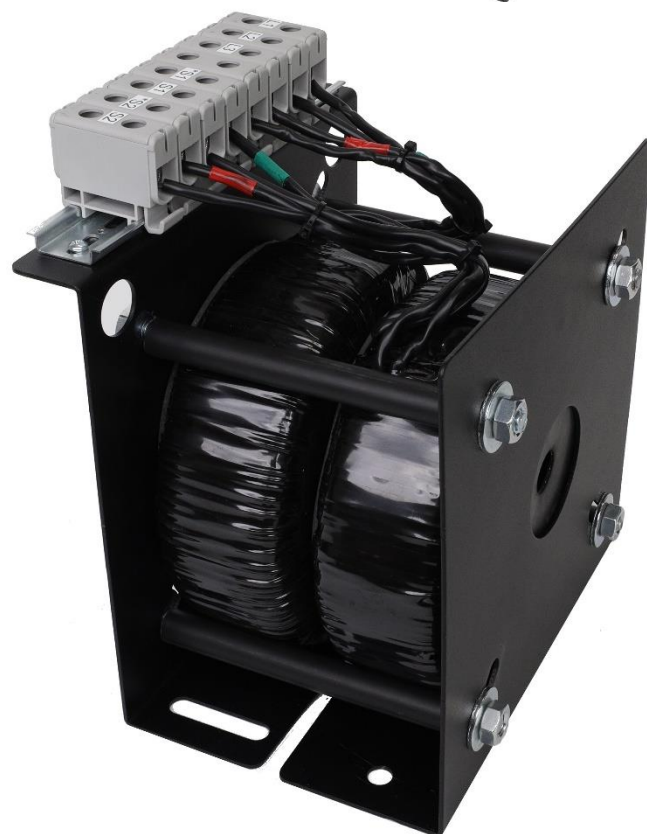
- zaciski śrubowe 2,5 – 50mm²
- gniazdo / wtyk
- inne – wg potrzeb odbiorcy

Dane techniczne:

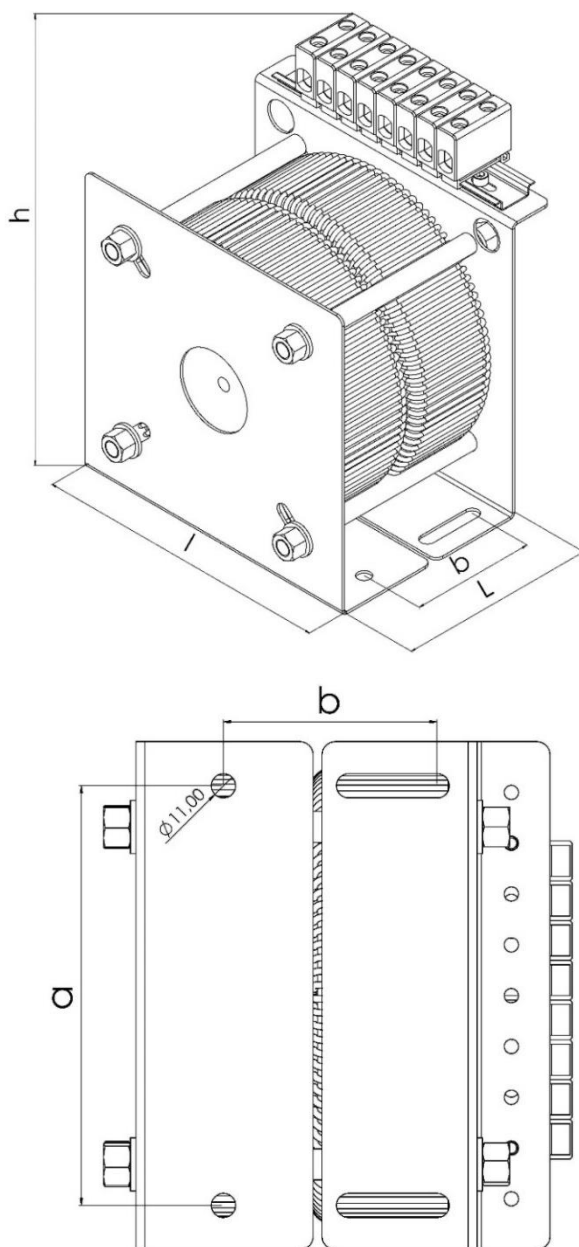
Moc znamionowa:	1 – 25kVA
Zakres napięć PRI:	100 – 500V
Częstotliwość:	50 – 60Hz
Zakres napięć SEC:	24 – 1000V

Klasa ochrony / izolacji:	I / B (130°C)
Temperatura otoczenia:	40°C
Stopień ochrony:	IP-00
Próba izolacji:	4kVAC (RMS)

Typowa sprawność (zależnie od mocy):	95% - 99%
Grupa połączeń:	Układ Scotta (Scott-T)



Rysunki techniczne, wymiary i wagi:



Moc [VA]	l [mm]	L [+/-10 mm]*	h [mm]	a [mm]	b [+/-10 mm]*	waga [kg]*
1 300	235	156	275	190	78	16,50
2 000	235	160	275	190	82	18,00
2 500	235	161	275	190	83	21,40
3 500	235	162	275	190	84	22,50
4 000	235	164	275	190	86	23,50
5 000	270	174	315	230	86	36,00
6 500	270	178	315	230	88	40,00
8 000	270	193	315	230	103	43,00
10 000	270	208	315	230	118	45,00
12 000	310	288	355	270	118	55,00
16 000	310	298	355	270	128	60,00
25 000	310	338	355	270	168	72,00

* dokładne wymiary i wagi zależą od prądów i napięć znamionowych układu