

# Transformatory medyczne separacyjne

Strona 1 z 2

30.07.2021/v 1.0

## Medyczne transformatory separacyjne do zasilania pomieszczeń medycznych grupy II i do tworzenia systemu IT

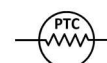


### Opis

Prezentowane transformatory toroidalne posiadają hermetyczną izolację wykonaną w unikatowej technologii wykorzystującej specjalnie dobrane tworzywa sztuczne, które po nałożeniu poddawane są polimeryzacji. Tak wykonana izolacja blokuje wnikanie płynów i gazów. Dzięki temu oferowane transformatory charakteryzują się zwiększoną stabilnością parametrów, bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, chemikalia, zanieczyszczenia, organizmy żywe i uszkodzenia mechaniczne. Powyższe cechy pozwalają na użycie transformatorów w ciężkich środowiskach klimatycznych: tropikalnych, morskich oraz w zastosowaniach specjalnych: w urządzeniach medycznych, dla górnictwa, do ogrodu, basenu, łazienek, na budowach.

### Cechy

- Hermetyczna izolacja uzwojeń i rdzenia
- Bardzo dobry stosunek moc/wielkość
- Wysoka sprawność
- Stałość parametrów w czasie
- Małe straty w postaci ciepła
- Odporność na wilgoć i większość związków chemicznych
- Odporność na bakterie, grzyby, pleśnie



### Charakterystyka transformatorów:

Napięcie zasilania:	220/230VAC
Napięcie wyjściowe SEC:	220/230VAC
Prąd jałowy:	max 3% $I_{NPRI}$
Napięcie zwarcia:	max 3% $U_{NPRI\max}$
Prąd załączenia:	<12 $I_N$
Zakres temperatur otoczenia:	-40°C÷40°C
Klasa ochronności:	Klasa II

$I_{NPRI}$  – prąd uzwojenia pierwotnego przy nominalnym obciążeniu

$U_{NPRI\max}$  – napięcie uzwojenia pierwotnego przy nominalnym obciążeniu

# Transformatory medyczne separacyjne

Strona 2 z 2

30.07.2021/v 1.0

## Obudowy:

Materiał:	stal
Stopień ochrony IP	IP 66
Wytrzymałość mechaniczna:	IK 10

## Tabela produktów

Symbol transformatora	Moc [kVA]	Wymiary transformatora [D/d/h mm]	Wymiary obudowy [A/B/C mm]	Waga [kg]	Waga z obudową [kg]
TTS-m 2k IP66	2	250/100/120	300/300/150	30	33
TTS-m 2k5 IP66	2,5	250/100/120	300/300/150	30	33
TTS-m 3k15 IP66	3,15	250/100/120	300/300/150	30	33
TTS-m 4k IP66	4	280/85/115	400/300/250	35	40
TTS-m 5k IP66	5	310/85/115	400/400/250	43	50
TTS-m 6k3 IP66	6,3	365/85/115	500/400/250	62	70
TTS-m 8k IP66	8	370/80/260	600/400/300	158	181
TTS-m 10k IP66	10	370/80/340	600/600/400	207	234

Transformatory wyposażone są w termistory PTC do kontroli temperatury uzwojeń transformatora oraz odczep w połowie uzwojenia wtórnego do kontroli stanu izolacji. Wykonanie wg. Normy PN-EN 61558-2-15:2002. Napięcie próby izolacji 5kV 50Hz.