ELSIM S.r.o.

Medicínský transformátory

Transformátory pro medicínské účely - MED

Slouží k napájení lékařských prostor, operačních sálů, ordinací apod. Zajišťují elektrickou bezpečnost pacientů a personálu z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem, ale také bezpečné a spolehlivé napájení na operačních sálech nebo jednotkách intenzivní péče.





Místnosti napájené cez medicínské transformátory mají nezávislou izolovanou síť.

Medicínské transformátory s vyšším výkonem do 10 kVA se obvykle používají k napájení operačních sálů nebo lůžkových částí. V našem portfoliu nabízíme medicínske transformátory ve standardním rozmezí výkonů od 1 do 10 kVA s hmotností od 20 do 100 kg, které lze umístit do rozvodných skříní nebo mimo rozváděč v plechové skříni s krytím IP23.

Pro sledování jejich teploty jsou montovány tepelné senzory PT100 nebo termistory Ptc termistory. S ohledem na důležitou funkci, kterou mají medicínské transformátory ve zdravotnických zařízeních, doporučujeme nakupovat je od ověřených, spolehlivých a certifikovaných výrobců. Společnost ELSIM, s. r. o. je vaším odpovědným partnerem v oblasti zakázkové výroby transformátorů.

TYP	VÝKON [VA]	TYP	Napětí [V]	HMOTNOST [kg]
Lékařský transformátor	**1000**	TR 9415/4-1k	230(400)	20
Lékařský transformátor	**1500**	TR 9415/4-1,5k	230(400)	26
Lékařský transformátor	**2000**	TR 9415/4-2k	230(400)	30
Lékařský transformátor	**2500**	TR 9415/4-2,5k	230(400)	32
Lékařský transformátor	**3150**	TR 9415/4-3k	230(400)	42
Lékařský transformátor	**4000**	TR 9415/4-4k	230(400)	48
Lékařský transformátor	**5000**	TR 9415/4-5k	230(400)	56
Lékařský transformátor	**6300**	TR 9415/4-6,3k	230(400)	72
Lékařský transformátor	**8000**	TR 9415/4-8k	230(400)	82
Lékařský transformátor	**10000**	TR 9415/4-10k	230(400)	95

Klasické provedení: proud naprázdno I_0<3%, napětí nakrátko uk <3% zap. proud <12x In

ES-Energy saving /úsporné provedení/: proud naprázdno I_0< 2%, napětí nakrátko u_k< 3% zap.proud <8x In

Klasické provedení

Typ transformátoru	výkon (VA)	vstupní napětí (V)	výstupní napětí při Iz (V)	výstupní proud Iz (A)	ΔPFe(W)	ΔPCu(W)	η(%)
TR 9415/4-2,5K	**2500**	**230 (400)**	**230**	**10,9**	**<45**	**<90**	**95**
TR 9415/4-3K	**3150**	**230 (400)**	**230**	**13,7**	**<50**	**<100**	**95**
TR 9415/4-4K	**4000**	**230 (400)**	**230**	**17,4**	**<55**	**<105**	**96**
TR 9415/4-5K	**5000**	**230 (400)**	**230**	**21,7**	**<75**	**<110**	**96**
TR 9415/4-6,3K	**6300**	**230 (400)**	**230**	**27,4**	**<100**	**<130**	**96**
TR 9415/4-8K	**8000**	**230 (400)**	**230**	**34,8**	**<105**	**<200**	**96**
TR 9415/4-10K	**10000**	**230 (400)**	**230**	**43,5**	**<135**	**<210**	**97**

ES – Energy saving /energeticky úsporné provedení/

Typ transformátoru	výkon (VA)	vstupní napětí (V)	výstupní napětí při Iz (V)	výstupní proud Iz (A)	ΔPFe(W)	ΔPCu(W)	η(%)
TR 9415/4-2,5K ES	**2500**	**230 (400)**	**230**	**10,9**	**<15**	**<90**	**96**
TR 9415/4-3K ES	**3150**	**230 (400)**	**230**	**13,7**	**<18**	**<100**	**96**
TR 9415/4-4K ES	**4000**	**230 (400)**	**230**	**17,4**	**<20**	**<105**	**97**
TR 9415/4-5K ES	**5000**	**230 (400)**	**230**	**21,7**	**<25**	**<110**	**97**
TR 9415/4-6,3K ES	**6300**	**230 (400)**	**230**	**27,4**	**<34**	**<130**	**97**
TR 9415/4-8K ES	**8000**	**230 (400)**	**230**	**34,8**	**<40**	**<200**	**97**
TR 9415/4-10K ES	**10000**	**230 (400)**	**230**	**43,5**	**<42**	**<210**	**97**

ΔP Fe – ztráty v magnetickém obvodu

ΔP Cu – ztráty ve vinutí

η - účinnost

ZKRATOVÁ ODOLNOST:	Zkratu neodolný
JIŠTĚNÍ - POISTKA	DII....A Gg
VSTUPNÍ NAPĚTÍ:	230V 50Hz
OCHRANA:	IP00
ELEKTRICKÁ ODOLNOST:	4700V
TEPELNÁ TŘÍDA:	F155°C
TEPLOTA OKOLÍ:	ta40