Medicínske transformátory

Transformátory na medicínske účely MED

Slúžia na napájanie zdravotníckych priestorov, operačných sál, lekárskych ordinácií a pod. Poskytujú bezpečnosť pacientov a personálu z elektrického hľadiska pred úrazom prúdom, ale aj bezpečné a spoľahlivé napájanie na operačných sálach alebo na oddeleniach intenzívnej starostlivosti.





Miestnosti, ktoré sú napájané medicínskym transformátorom, majú vytvorenú oddelenú izolovanú sieť.

Medicínskymi transformátormi s vyšším výkonom do 10kVA sú zvyčajne napájané operačné sály alebo lôžkové časti. V našom portfóliu ponúkame medicínske transformátory štandardne vo výkone 1 – 10kVA s hmotnosťou od 20 do 100 kg, ktoré môžu byť umiestnené v rozvodných skriniach alebo mimo rozvádzača v plechovej skrini s krytím IP23.

Na sledovanie ich teploty sa montujú tepelné snímače PT100 alebo Ptc termistor. Vzhľadom na dôležitú funkciu, ktorú medicínske transformátory v zdravotných zariadeniach majú, sa odporúča ich nákup od overených, spoľahlivých a certifikovaných výrobcov. Spoločnosť ELSIM, s. r. o. je vaším zodpovedným partnerom v oblasti zákazkovej výroby transformátorov.

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

Klasické prevedenie: prúd naprázdno I_0< 3%, napätie nakrátko u_k <3% zap.prúd <12x In

ES-Energy saving /úsporné prevedenie/: prúd naprázdno I_0< 2%, napätie nakrátko u_k< 3% zap.prúd <8x In

Klasické prevedenie

Typ transformátora	výkon (VA)	vstupné napätie (V)	výstupné napätie pri Iz (V)	výstupný prúd 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 prevedenie/

Typ transformátora	výkon (VA)	vstupné napätie (V)	výstupné napätie pri Iz (V)	výstupný prúd 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 – straty v magnetickom obvode

ΔP Cu – straty vo vinutí

η - účinnosť

SKRATOVÁ ODOLNOST:	Skratu neodolný
ISTENIE - POISTKA	DII....A Gg
VSTUPNÉ NAPETIE:	230V 50Hz
KRYTIE:	IP00
ELEKTRICKÁ ODOLNOST:	4700V
TEPELNÁ TRIEDA:	F155°C
TEPLOTA OKOLIA:	ta40