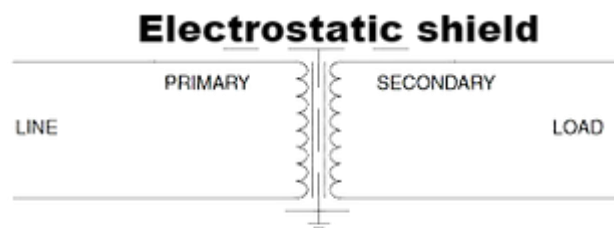


## Μετασχηματιστές Toroidal

Model	Ισχύς VA		Διαστάσεις mm		Βάρος Kg
	Πρωτεύον	Δευτερεύον	Διάμετρος	Ύψος	
165	50	40	68	40	0.54
225	50	40	75	32	0.55
255	60	50	75	37	0.77
305	80	70	85	42	0.90
325	100	90	100	35	0.95
375	100	90	88	45	1.00
435	150	135	110	43	1.55
500	200	180	115	50	2.00
600	250	225	120	46	2.28
700	300	270	120	55	2.80
800	400	360	130	60	3.62
900	500	450	132	70	4.20
975	600	540	132	80	5.17
1000	800	720	160	83	6.71
1200	1000	900	170	75	8.00
1700	1500	1350	180	90	11.64
2700	2000	1800	180	100	12.90

Οι μετασχηματιστές toroidal μπορούν να κατασκευαστούν με Ηλεκτροστατική και Μαγνητική θωράκιση.

Η Ηλεκτροστατική θωράκιση είναι ένα «νεκρό» τύλιγμα μεταξύ του Πρωτεύον και Δευτερεύον και έχει ως σκοπό την απομόνωση του θορύβου από το Πρωτεύον τύλιγμα μέσω της γείωσης. Η ηλεκτροστατική θωράκιση είναι απαραίτητη στους μετασχηματιστές που τοποθετούνται μέσα σε ευαίσθητο ηλεκτρονικό κύκλωμα, ενισχυτές, εργαστήρια μετρήσεων κλπ.



Η Μαγνητική θωράκιση είναι απαραίτητη για τις συσκευές που επηρεάζονται από τα μαγνητικά πεδία. Ο ένας τρόπος μαγνητικής θωράκισης είναι με την τοποθέτηση μίας μεταλλικής λωρίδας "τσέρκι", στην περίμετρο του μετασχηματιστή για να κόβει τα μαγνητικά πεδία του μετασχηματιστή προς το περιβάλλον. Εναλλακτικά τοποθετείται ο μετασχηματιστής μέσα σε μεταλλικό κουτί μαύρου χρώματος.



Υπάρχουν οι εξής τρόποι στήριξης του μετασχηματιστή. Ο κλασσικός τρόπος στήριξης με μία μεταλλική ροδέλα και δύο λάστιχα, ένα στο κάτω μέρος και ένα κάτω από την μεταλλική ροδέλα. Εναλλακτικά η στήριξη μπορεί να γίνει με ρητίνη στο κέντρο του μετασχηματιστή.



Επίσης ανάλογα την εφαρμογή μπορούν να υπολογιστούν για λειτουργία μέχρι και σε 400Hz.