

PARAMETRI CARATTERISTICI

TRASFORMATORE MONOFASE DI SEPARAZIONE E COMANDO

Norme CEI EN 61558-1/61558-2-1/61558-2-2

TIPO TRASFORMATORE	TTM/100VA 01	TTM/100VA 02	TTM/100VA 03	TTM/100VA 04	
DATI DI TARGA					
Potenza nominale:	100	100	100	100	VA
Frequenza:	50/60	50/60	50/60	50/60	Hz
Tensione di ingresso:	0-230-400	0-230-400	0-230-400	0-230-400	V
Tensione di uscita:	12-0-12	24-0-24	55-0-55	115-0-115	V
Corrente nominale di linea in uscita:	4,2	2,1	0,9	0,4	A
Collegamento:	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	
Classe di isolamento:	E	E	E	E	
Tensione di isolamento:	4(pri/mas; pri/sec) 2(sec/mas)	4(pri/mas; pri/sec) 2(sec/mas)	4(pri/mas; pri/sec) 2(sec/mas)	4(pri/mas; pri/sec) 2(sec/mas)	KV
Schermo:	No	No	No	No	
PARAMETRI COSTRUTTIVI					
Perdita lamierino:	2,3	2,3	2,3	2,3	W/Kg
Sezione del nucleo:	11,2	11,2	11,2	11,2	cmq
Peso nucleo Fe:	1,3	1,3	1,3	1,3	Kg
Peso avvolgimento Cu:	0,4	0,3	0,3	0,3	Kg
PARAMETRI CIRCUITO EQUIVALENTE					
Flusso magnetico concatenato:	1,4	1,4	1,4	1,3	mWb
Corrente di eccitazione:	17%	17%	17%	17%	In1
Corrente di inserzione:	< 22,7	< 22,7	< 22,7	< 22,7	In1_peak
Tensione di cortocircuito:	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	Vn
Corrente di cortocircuito:	14,1	14,1	14,1	14,1	In
Perdite in corto circuito MAX. (Pcc):	10,9	11,5	11,4	11,9	W
Perdite a vuoto (Po):	5,2	5,2	5,2	4,3	W
Rendimento trasformatore min. (η):	83,84	83,23	83,39	83,75	%
Temperatura di funzionamento a regime:	< 75 + Tamb.	< 75 + Tamb.	< 75 + Tamb.	< 75 + Tamb.	°C