

Transformatoare monofazate de siguranță și în carcasă – clasa de izolare IP00

Date tehnice:	
Frecvență	50 Hz
Clasa termică	B and F
Pierderi în miez	1,3 - 1,5 W/kg
Tensiune de izolare	4000V între bobine 2000V between coils and ground
Tensiune primară	230 V / 50 Hz 230 V +/- 15V 50 Hz - tip EURO
Standarde	EN 61558-2-4
Tip funcționare	Continuu
Grad de protecție	IP00

Caracteristicile tehnice ale transformatoarelor monofazate de siguranță. Clasa termică B

Puterea în înfășurarea secundară (VA)	Pierderi de putere ΔP (W)	Pierderi (scurt-circuit) ΔP (W)	U_{cc} ($\cos \varphi=1$) (%)	Eficiență ($\cos \varphi=1$) (%)
30	2,9	3,1	11	0,83
50	6,4	3,9	10	0,82
75	7,9	6,6	9	0,84
100	3,6	7,6	7,8	0,89
150	6,2	8,8	7	0,91
200	6,3	11,6	6,5	0,92
250	8,2	14,8	6	0,92
300	9,3	17	5,3	0,92
400	14,5	22,5	4,5	0,92
500	18,4	27,6	4,5	0,92
630	18,5	29,5	5	0,93
800	22	33	5	0,94
1000	24	42	4,5	0,94
1600	28	62	4	0,94
2000	36	69	3,5	0,95
2500	47	85	3,5	0,95
3000	59	95	3	0,95
4000	72	113	3	0,95
5000	76	131	2,8	0,96
6000	76	139	2,8	0,96
8000	75	196	2,5	0,97
10000	88	248	2,5	0,97

Caracteristicile tehnice ale transformatoarelor monofazate de siguranță. Clasa termică F

Puterea în înfășurarea secundară (VA)	Pierderi de putere ΔP (W)	Pierderi (scurt-circuit) ΔP (W)	U_{cc} ($\cos \varphi=1$) (%)	Eficiență ($\cos \varphi=1$) (%)
40	3,7	3,3	11,4	0,81
63	6,2	5,5	11	0,81
100	9,6	7	7,8	0,86
160	6,9	13	10	0,88
200	8,6	16	9,5	0,89
250	10	16	7,7	0,90
300	12	20	7	0,90
400	15	24	6,8	0,91
500	18	28	6,3	0,91
630	20	33	5,8	0,92
1000	27	46	5	0,93
1600	32	74	5	0,94
2000	41	80	5	0,94
2500	50	91	4,5	0,94