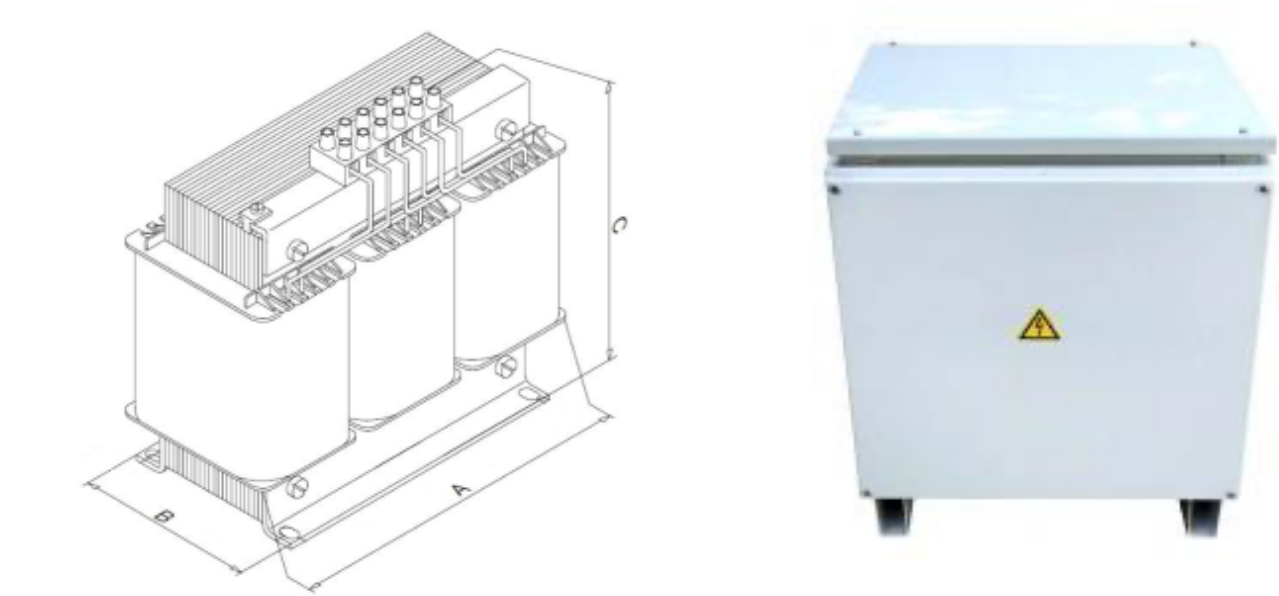


Trojfázový transformátor



Na jadre 3EI vyrobené podľa normy	STN EN 61558-1
	STN EN 61558-2-4
	STN EN 61558-2-6
Štandardné prevedenie	3x400//3x230V
	3x400//3x400V
Zapojenie fáz	YNyn0, Dd0, Dyn1, Yyn0

Trojfázové transformátory sú pasívne stroje, ktoré prenášajú elektrickú energiu medzi obvodmi. V sekundárnom obvode magnetický tok indukuje elektromagnetickú silu, čím zvyšuje alebo znižuje napätie bez zmeny frekvencie.

Trojfázový transformátor má trojité železné jadro, na ktorom sú trojmo umiestnené cievky primárnej a sekundárnej strany. Cievky jednotlivých fáz primárneho a sekundárneho vinutia môžu byť zapojené rozličným spôsobom, čo umožňuje veľký počet kombinácií fázového zapojenia, napr.: YNyn0, Dd0, Dyn1, Yyn0, Yz0, Yy, Dy.

Trojfázové transformátory										
Typové rady T3N-3 · T3N-8 · T3N-12,5										
TYP	VÝKON [VA]	ROZMERY [mm]			HMOTNOSŤ [kg]		STRATY NAPRÁZDNO [W]		CELKOVÉ STRATY [W]	ÚČINNOSŤ η [%]
		A	B	C	IP00	IP23	ΔP CU	ΔP FE		
T3N-3	1 000	230	107	270	12	16	41	11	52	95
T3N-3	1 500	230	117	270	18	22	65	18	83	96
T3N-3	2 000	300	122	310	22	27	82	25	107	96
T3N-3	3 150	300	135	310	33	38	108	26	134	96
T3N-3	4 000	300	147	320	43	52	104	38	142	97
T3N-3	5 000	360	220	380	49	57	118	46	164	97
T3N-8	6 300	360	220	380	66	73	160	47	207	97
T3N-8	8 000	425	205	410	71	80	172	59	231	97
T3N-8	10 000	425	235	410	89	100	195	67	262	98
T3N-12,5	15 000	425	246	410	104	120	248	88	336	98
T3N-12,5	17 000	475	225	450	112	125	265	92	357	98
T3N-12,5	20 000	475	255	450	125	140	304	105	409	98
T3N-12,5	25 000	480	210	450	145	160	282	148	430	98
T3N-12,5	30 000	480	220	450	170	193	335	180	515	98
T3N-12,5	40 000	600	390	600	240	265	446	188	634	98
T3N-12,5	50 000	600	420	600	290	315	558	238	796	98
T3N-12,5	63 000	600	420	600	365	390	595	325	920	98

Istenie trojfázovýchfázových transformátorov		
3x400//3x400V		
3 fázový istič s charakteristikou vstup"D" výstup "C"		
alebo tavná poistka "gLgG"		
VA	vstup s char. "D"	výstup s char. "C"
1000	2	2
2000	4	3
3000	10	6
4000	10	6
5000	13	10
6300	16	10
8000	20	13
10000	25	16
12500	32	20
15000	40	25
20000	50	32
25000	63	40
30000	63	50
40000	80	63
50000	125	80
63000	160	100

TEPELNÁ TRIEDA	F /155°C/
ELEKTRICKÁ ODOLNOSŤ	PRI / SEC 4,75kV 50Hz
SKRATOVÁ ODOLNOSŤ	SKRATU NEODOLNÝ
ISTENIE - Istič	podľa štítku s charakteristikou "D"
KRYTIE	IP00 - IP23
TEPLOTA OKOLIA	ta40