

Jednofázové EI transformátory

Základná charakteristika

Sieťové, oddeľovacie a bezpečnostné EN 61 558
 Rozsah vstupného/výstupného napätia do 1000V
 Rozsah vstupného/výstupného prúdu do 500A
 Frekvencia napájacieho napätia 50/60Hz
 Tepelná trieda izolácie T40/B
 Trieda ochrany I, II
 Krytie IP00, IP20, IP23
 Certifikát CE, zhoda s normou STN EN ISO 9001:2009

Elektrické parametre EI transformátorov

P (VA)	ΔU (%)	η (%)	ΔP_{Cu} (W)	ΔP_{Fe} (W)	I1 (A) U1=230V	I1 (A) U1=400V
5	24.5	68.5	0.8	1.5	0.03	0.02
10	29.5	72.5	1.8	2	0.06	0.03
15	30.2	75.4	2.4	2.5	0.09	0.04
20	17.9	77.1	2.6	3.3	0.11	0.06
25	17.3	78.1	2.8	3.4	0.14	0.07
32	17	79	4	4.5	0.17	0.08
40	15.7	80.8	4.6	4.9	0.21	0.12
50	15.2	81.4	5.6	5.9	0.25	0.15
63	13.5	82.8	6.2	6.8	0.33	0.19
80	12.7	83.4	7.4	8.4	0.41	0.24
100	13.9	84.3	10.2	8.4	0.51	0.29
130	11.1	86.4	10.4	10.1	0.64	0.36
160	9.6	88.3	10.8	10.3	0.77	0.45
200	9.7	88.3	13.7	12.7	0.97	0.56
250	8.8	89.2	15.2	15.2	1.2	0.69
320	7.5	91	16	15.5	1.51	0.86
400	6.5	91.9	16.5	18.8	1.88	1.08
500	6.2	92.5	19.1	21.3	2.33	1.26
630	6.3	92.9	24.5	23.8	2.92	1.58
800	5.4	93.9	24.8	27.4	3.67	2
1000	4.9	94.3	26.4	33.8	4.58	2.51
1250	4.7	94.9	31.5	35.3	5.9	3.3
1600	4.6	95.4	34	43.7	7.3	4.2
2000	4.5	95.6	46	45	9.1	5.2
2500	4.5	95.8	60	49	11.3	6.5
3150	4.5	96	79	53	14.1	8.2

P - menovitý výkon

ΔU - pokles napätia pri zaťažení

η - účinnosť

ΔP_{Cu} - straty vo vinutí

ΔP_{Fe} - straty v mag. obvode

I1 - napájací prúd

Iné vyhotovenia podľa požiadaviek zákazníka

So skladaným jadrom

Prenosné v plechovej krytke

S držiakom na DIN lištu

Úsporné autotransformátory (sekundár nie je galvanicky oddelený od primáru)

VINUTA s.r.o.

Hollého 206/53, Rajec 015 41, Slovenská republika

Tel.: ++421 41 5422634, 5422497 Mobil: ++421 903 528798

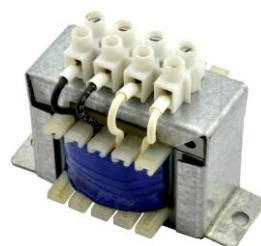
Fax: ++421 41 5422634, E-mail: obchod@vinuta.sk, vinuta@vinuta.sk

www.vinuta.sk

T1N štandardné



T1R so sťahovacím rámčekom



T1D v plastovej krytke



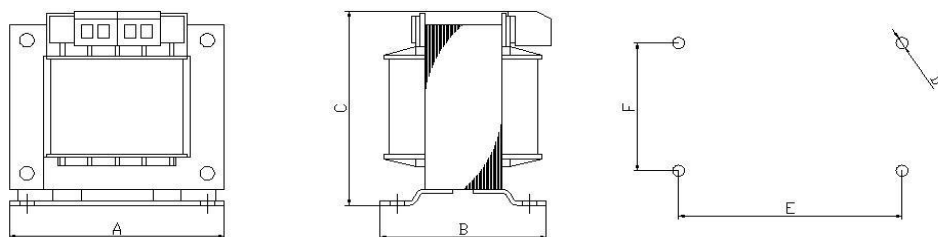
T1Z zaliate v plastovej krytke



T1P prenosné

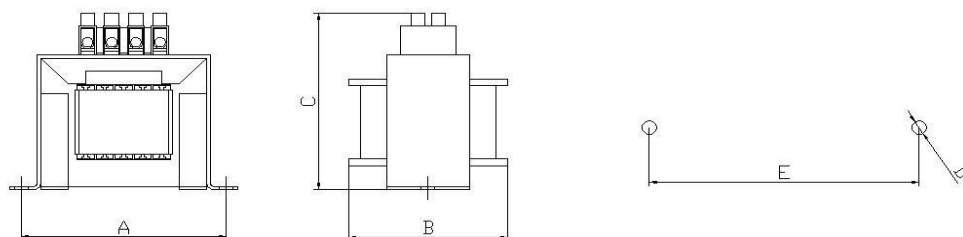


T1N - mechanické parametre



Typ	Veľkosť	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (kg)
T1N - 20	60/21	60	59	74	3.6	44	41	0.5
T1N - 25	60/30,5	60	69	74	3.6	44	49	0.6
T1N - 32	66/23	66	68	75	3.6	44	44	0.7
T1N - 40	75/21,5	75	67	85	4.8	56	40	0.9
T1N - 50	75/26,5	75	72	85	4.8	56	45	1
T1N - 63	75/32,7	75	78	85	4.8	56	51	1.2
T1N - 80	75/41,5	75	87	85	4.8	56	60	1.5
T1N - 100	84/29,5	84	75	90	4.8	64	46	1.5
T1N - 130	84/43,7	84	82	93	4.8	64	60	2
T1N - 160	96/35,7	96	82	102	5.8	84	58	2.4
T1N - 200	96/45,7	96	92	100	5.8	84	68	2.9
T1N - 250	96/59,7	96	105	100	5.8	84	81	3.5
T1N - 320	120/41,8	120	89	120	5.8	90	70	4.3
T1N - 400	120/61,8	120	108	120	5.8	90	90	5.8
T1N - 500	120/73,8	120	121	120	5.8	90	105	7
T1N - 630	150/49,7	150	110	148	7	122	88	8.1
T1N - 800	150/66,6	150	127	148	7	122	107	10.2
T1N - 1000	150/92,6	150	152	148	7	122	130	13.6
T1N - 1250	192/64	192	138	192	8	128	100	16.9
T1N - 1600	192/80	192	155	192	8	128	115	20.1
T1N - 2000	192/90	192	162	192	8	128	125	22.9
T1N - 2500	192/100	192	172	192	8	128	135	25.9
T1N - 3150	192/110	192	180	192	8	128	145	27.3

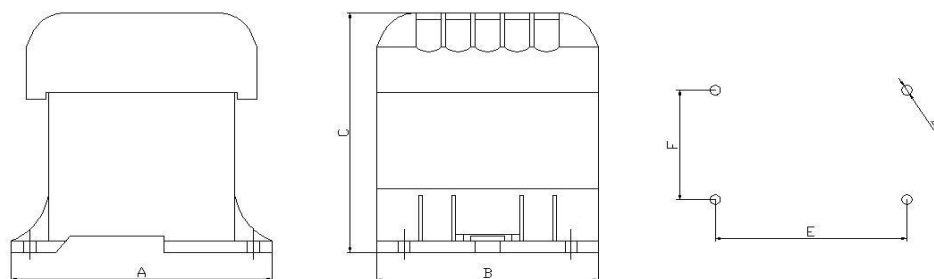
T1R - mechanické parametre



Typ	Veľkosť	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (kg)
T1R - 5	48/16	75	36	55	3.5	60	-	0.26
T1R - 10	48/20	74	40	55	3.5	60	-	0.35
T1R - 15	48/25	76	44	55	3.5	61	-	0.45
T1R - 20	60/20	86	45	65	3.5	71.5	-	0.5

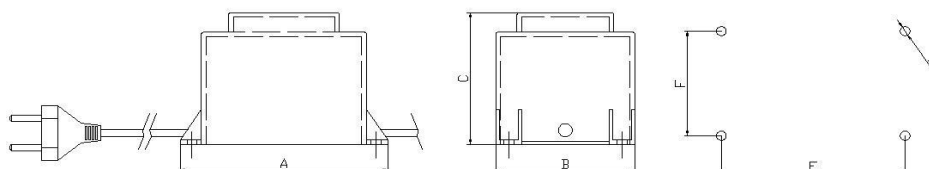


T1D - mechanické parametre



Typ	Veľkosť	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (kg)
T1D - 63	84/30	106	90	87	4.5	90	68.5	1.4
T1D - 80	84/30	106	90	87	4.5	90	68.5	1.5
T1D - 100	84/35	106	90	96	4.5	90	68.5	1.7
T1D - 130	84/50	106	90	116	4.5	90	68.5	2.5
T1D - 160	96/40	115.5	102	106	5	101.5	82	2.6
T1D - 200	96/60	115.5	102	126	5	101.5	82	3.6
T1D - 250	120/40	136	126	114	5.5	121	96	4.1
T1D - 320	120/50	136	126	123	5.5	121	96	5

T1Z - mechanické parametre



Typ	Veľkosť	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (kg)
T1Z - 5	48/16	67.2	61.2	37.8	4.2	-	52,5	0.3
T1Z - 10	48/20	67.2	61.2	40	4.2	-	52,5	0.4
T1Z - 15	48/25	67.2	61.2	43.5	4.2	-	52,5	0.5
T1Z - 25	60/20	81.2	53.6	47.8	4.2	72.5	43.5	0.6
T1Z - 32	60/30	81.2	53.6	57.3	4.2	72.5	43.5	0.7
T1Z - 50	75/25	100	66.2	57.5	4.2	90	52.5	1
T1Z - 63	75/30	100	66.2	63.8	4.2	90	52.5	1.3
T1Z - 80	75/40	100	66.2	75.2	4.2	90	52.5	1.6
T1Z - 100	84/30	107.5	74.1	63	4.2	97.5	60	1.7
T1Z - 130	84/43	107.5	74.1	76.5	4.2	97.5	60	1.9
T1Z - 160	96/35	129.5	84.7	74.6	6.2	115	70	2.7
T1Z - 200	96/45	129.5	84.7	84.4	6.2	115	70	3.2
T1Z - 250	96/60	129.5	84.7	99	6.2	115	70	3.9
T1Z - 320	120/53	176.8	106.7	108.8	8.5	150.5	85	5.6
T1Z - 400	120/60	176.5	106.8	129	8.5	150.5	85	6.4
T1Z - 500	120/73	176.5	106.8	129	8.5	150.5	85	7.2

VINUTA s.r.o.

Hollého 206/53, Rajec 015 41, Slovenská republika

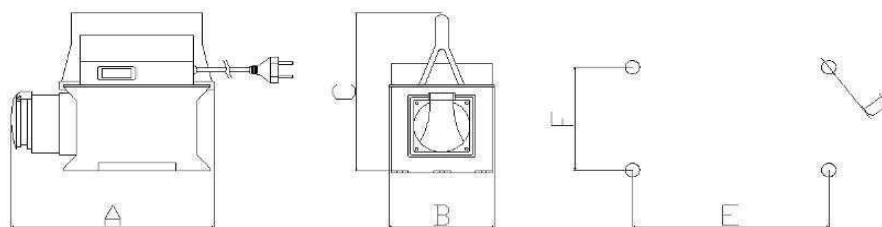
Tel.: ++421 41 5422634, 5422497 Mobil: ++421 903 528798

Fax: ++421 41 5422634, E-mail: obchod@vinuta.sk, vinuta@vinuta.sk

www.vinuta.sk



T1P - mechanické parametre



Typ	Velkosť	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (kg)
T1P - 50		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 63		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 80		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 100		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 130		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 160		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 200		185	93	155	5.2	117,5	72,5	
T1P - 250		220	158.6	214.5	9	150	84.5	
T1P - 320		220	158.6	214.5	9	150	84.5	
T1P - 400		220	158.6	214.5	9	150	84.5	
T1P - 500		220	158.6	214.5	9	150	84.5	