

OCHRANNÉ TRANSFORMÁTORY

produktový katalog



sonepar
česká republika



ELZAT

zakázková výroba transformátorů
a jiných vinutých dílů včetně jejich návrhů

Použití transformátorů

Obecné použití transformátoru je velmi široké, obecně lze použít transformátor kdekoliv, kde potřebujeme různé hodnoty napětí než je v rozvodné síti (230V / 400V).

Napájecí transformátory slouží k napájení řídicích elektrických obvodů. Zejména u elektrických obvodů s více než pěti elektromagnetickými ovládacími cívkami se doporučuje používat napájecí transformátory. Z napájení napájecími transformátory vyplývá řada výhod, např. snadné přizpůsobení různým síťovým napětím, zkratové proudy v napájecí síti zůstávají v řádové velikosti snesitelné pro použité provozní prostředky, při napěťové zkoušce nejsou provozní prostředky ležící v řídicím elektrickém obvodu namáhány zkušebním napětím. Napájecí transformátory se vyrábí s odděleným primárním a sekundárním vinutím. Pro přizpůsobení napětí jsou naše napájecí transformátory primárně vybaveny odbočkami při + 5% a - 5%.

Oddělovací transformátor lze použít všude tam kde je třeba galvanické oddělení. To znamená oddělení síťového napětí od připojeného zařízení a tím zvýšit bezpečnost tohoto zařízení.

Bezpečnostní oddělovací transformátory jsou transformátory s galvanickým oddělením primární a sekundární strany a zároveň jejich výstupní napětí je maximálně 50 V AC (efektivní hodnota) a nebo 120V DC bez zvlnění mezi vodiči. Tento typ transformátoru byl certifikován společností EZÚ.

Řada bezpečnostních ochranných a oddělovacích ochranných transformátorů nabízí standardní škálu těchto produktů v nadstandardním provedení výrobce ELZAT spol. s r.o.

Základní technické parametry

- výkon od 20VA až do 1600VA
- standardní plechy EI V530-50A
- vařené jádro
- vývody na svorkovnice IP20
- teplotní třída T40°C/B
- frekvence 50/60Hz
- montáž na úhelníky
- krytí IP00
- norma ČSN EN 61558-2-6/ČSN EN 61558-2-4

V případě požadavku je možné provést změny v provedení transformátorů:

- teplotní třída (T40°C/F)
- vývody (volené, kabelové oka)
- montáž na DIN klip
- osazení teplotními pojistkami
- osazení svorkovnic s pojistkovým pouzdrem



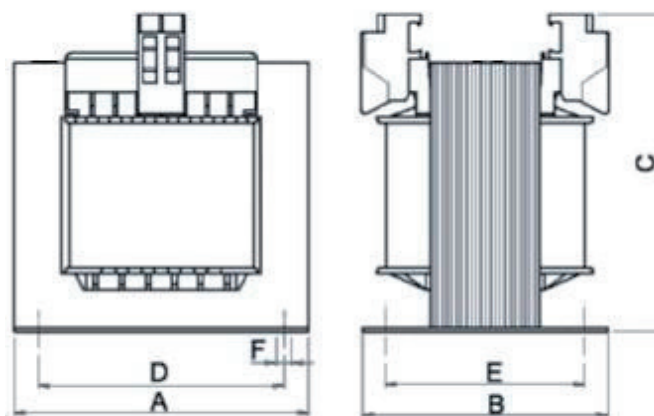
Jednofázový bezpečnostní ochranný transformátor

Výkon	Převod					
	230V/12V	ID Sonepar	230V/24V	ID Sonepar	400V/24V	ID Sonepar
20 VA	JT 20 230/12V	1373816	JT 20 230/24V	1373817	JT 20 400/24V	1373818
40 VA	JT 40 230/12V	1373821	JT 40 230/24V	1373822	JT 40 400/24V	1373823
65 VA	JT 65 230/12V	1373826	JT 65 230/24V	1373827	JT 65 400/24V	1373828
80 VA	JT 80 230/12V	1373831	JT 80 230/24V	1373832	JT 80 400/24V	1373833
100 VA	JT 100 230/12V	1373836	JT 100 230/24V	1373837	JT 100 400/24V	1373838
130 VA	JT 130 230/12V	1373848	JT 130 230/24V	1373849	JT 130 400/24V	1373852
150 VA	JT 150 230/12V	1373886	JT 150 230/24V	1373892	JT 150 400/24V	1373897
200 VA	JT 200 230/12V	1373901	JT 200 230/24V	1373902	JT 200 400/24V	1373903
250 VA	JT 250 230/12V	1373906	JT 250 230/24V	1373910	JT 250 400/24V	1373912
300 VA	JT 300 230/12V	1373943	JT 300 230/24V	1373944	JT 300 400/24V	1373945
320 VA	JT 320 230/12V	1373949	JT 320 230/24V	1373950	JT 320 400/24V	1373951
400 VA	JT 400 230/12V	1373955	JT 400 230/24V	1373956	JT 400 400/24V	1373957
500 VA	JT 500 230/12V	1373961	JT 500 230/24V	1373963	JT 500 400/24V	1373965
650 VA	JT 650 230/12V	1373969	JT 650 230/24V	1373971	JT 650 400/24V	1373972
800 VA	JT 800 230/12V	1373976	JT 800 230/24V	1373977	JT 800 400/24V	1373978
1000 VA	JT 1000 230/12V	1373981	JT 1000 230/24V	1373982	JT 1000 400/24V	1373987
1300 VA	-		JT 1,3kVA 230/24V	1373997	JT 1,3kVA 400/24V	1373998
1600 VA	-		JT 1,6kVA 230/24V	1374044	JT 1,6kVA 400/24V	1374050

Jednofázový oddělovací ochranný transformátor

Výkon	Převod			
	230V/230V	ID Sonepar	400V/230V	ID Sonepar
20 VA	JT 20 230/230V	1373819	JT 20 400/230V	1373820
40 VA	JT 40 230/230V	1373824	JT 40 400/230V	1373825
65 VA	JT 65 230/230V	1373829	JT 65 400/230V	1373830
80 VA	JT 80 230/230V	1373834	JT 80 400/230V	1373835
100 VA	JT 100 230/230V	1373839	JT 100 400/230V	1373840
130 VA	JT 130 230/230V	1373855	JT 130 400/230V	1373872
150 VA	JT 150 230/230V	1373898	JT 150 400/230V	1373900
200 VA	JT 200 230/230V	1373904	JT 200 400/230V	1373905
250 VA	JT 250 230/230V	1373913	JT 250 400/230V	1373914
300 VA	JT 300 230/230V	1373946	JT 300 400/230V	1373947
320 VA	JT 320 230/230V	1373952	JT 320 400/230V	1373954
400 VA	JT 400 230/230V	1373959	JT 400 400/230V	1373960
500 VA	JT 500 230/230V	1373967	JT 500 400/230V	1373968
650 VA	JT 650 230/230V	1373973	JT 650 400/230V	1373974
800 VA	JT 800 230/230V	1373979	JT 800 400/230V	1373980
1000 VA	JT 1000 230/230V	1373993	JT 1000 400/230V	1373996
1300 VA	JT 1,3kVA 230/230V	1374016	JT 1,3kVA 400/230V	1374022
1600 VA	JT 1,6kVA 230/230V	1374051	JT 1,6kVA 400/230V	1374052

Montážní rozměry řady EI JT20 - JT1600VA



Výkon	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
20 VA	60	55	60	49	42	4,5
40 VA	66	56	71	52	45	4,5
65 VA	78	59	80	57	47	4,5
80 VA	78	68	80	57	56	4,5
100 VA	84	64	86	65	51	4,5
130 VA	84	76	86	65	63	4,5
150 VA	96	81	96	85	65	5,5
200 VA	96	88	96	85	72	5,5
250 VA	105	103	112	81	85	5,5
300 VA	120	92	113	91	74	5,5
320 VA	120	112	113	91	94	5,5
400 VA	120	112	113	91	94	5,5
500 VA	120	124	113	91	106	5,5
650 VA	150	130	140	123	108	6,5
800 VA	150	156	140	123	135	6,5
1000 VA	150	156	140	123	135	6,5
1300 VA	174	137	160	148	118	6,5
1600 VA	174	157	160	148	118	6,5

ELZAT 