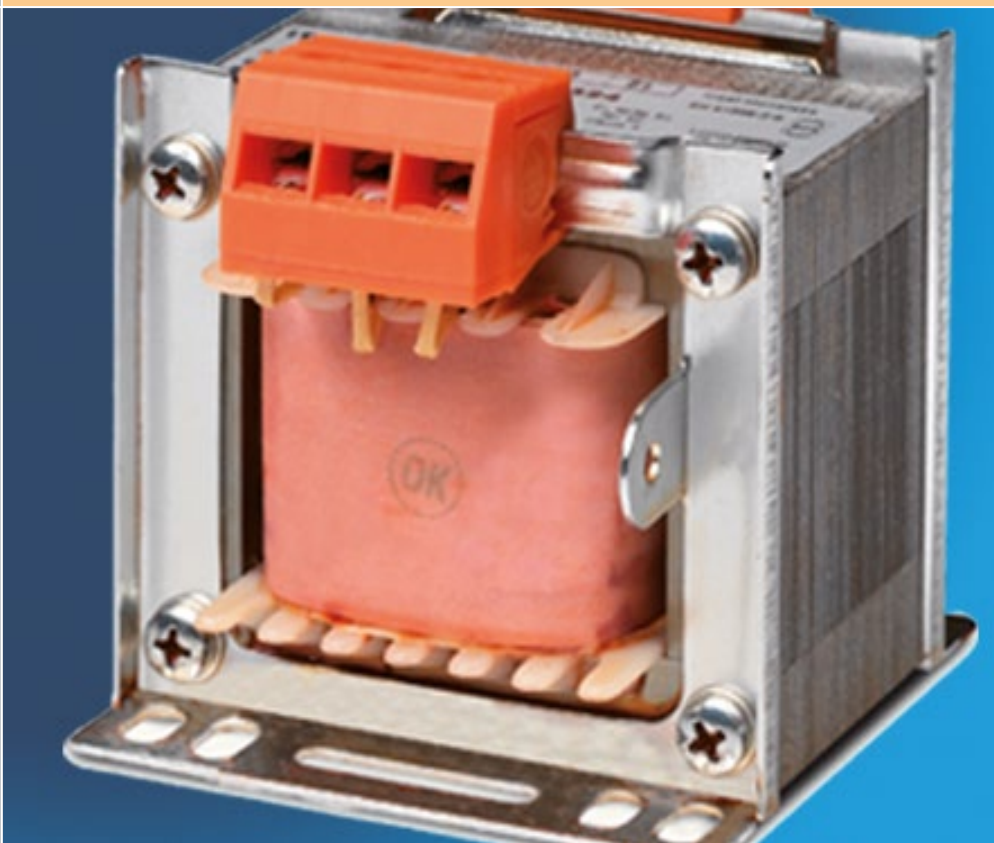


ETITRAFO

Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory 556

Technická data 562

JEDNOFÁZOVÉ BEZPEČNOSTÍ A IZOLAČNÍ TRANSFORMÁTORY



ETITRAFO

Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory

Bezpečnostní transformátory

Bezpečnostní transformátory jsou izolační transformátory navrženy pro napájecí obvody max. do 50V (bezpečně malé napětí).

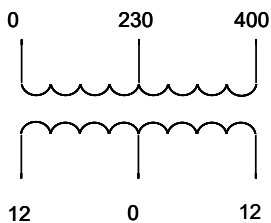
Izolační transformátory

Izolační transformátory jsou transformátory u kterých je primární a sekundární vinutí oddělené dvojitou nebo zesílenou izolací, aby se zamezilo v obvodě napájeném sekundárním vinutím riziku náhodného kontaktu s živými částmi, nebo částmi které se mohou stát živými v případě jakékoliv chyby izolace.

Impregnace

Transformátory jsou kompletně impregnovány anorganickou pryskyřicí. Tento proces zlepšuje vlastnosti použitých materiálů, zabraňuje vniknutí vlhkosti do jádra a vinutí a zatelně snižuje hluk způsobený vibracemi transformátoru.

Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory IP00



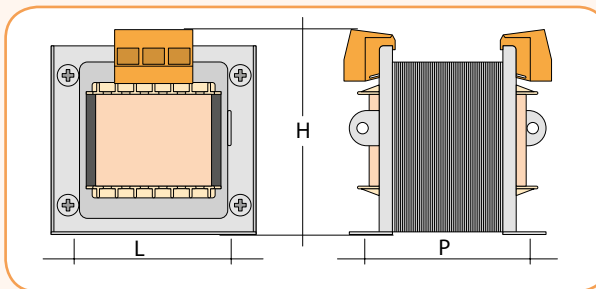
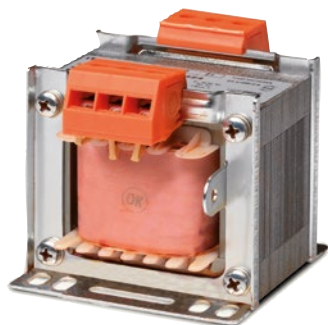
Jednofázové bezpečnostní transformátory

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 24V (12V-0-12V); Tepelná třída B

Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1f B 12-0-12V 30VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 30VA	003801001	30	77x77x78	1,00	12
TRANSF 1f B 12-0-12V 50VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 50VA	003801002	50	77x77x83	1,45	12
TRANSF 1f B 12-0-12V 75VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 75VA	003801003	75	77x77x93	1,65	12
TRANSF 1f B 12-0-12V 100VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 100VA	003801004	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF 1f B 12-0-12V 150VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 150VA	003801005	150	98x95x93	2,40	6
TRANSF 1f B 12-0-12V 200VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 200VA	003801006	200	98x95x103	2,93	6
TRANSF 1f B 12-0-12V 250VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 250VA	003801007	250	123x108x91	3,90	4
TRANSF 1f B 12-0-12V 300VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 300VA	003801008	300	123x108x95	4,00	4
TRANSF 1f B 12-0-12V 400VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 400VA	003801009	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF 1f B 12-0-12V 500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 500VA	003801010	500	123x130x120	7,20	4
TRANSF 1f B 12-0-12V 630VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 630VA	003801011	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF 1f B 12-0-12V 800VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 800VA	003801012	800	153x130x145	11,70	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 1000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 1000VA	003801013	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 1600VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 1600VA	003801014	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 2000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 2000VA	003801015	2000	195x187x160	19,10	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 2500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 2500VA	003801016	2500	195x187x190	23,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 3000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 3000VA	003801017	3000	195x187x210	30,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 4000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 4000VA	003801018	4000	240x270x270	40,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 5000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 5000VA	003801019	5000	240x270x280	44,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 6000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 6000VA	003801020	6000	240x270x290	46,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 8000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 8000VA	003801021	8000	320x430x270	60,00	1
TRANSF 1f B 12-0-12V 10000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 10000VA	003801022	10000	320x430x280	75,00	1

Vlastnosti:

- Elektrolytická měď: Třída F/H
- impregnované izolační pryskyřici
- Přípustná tolerance napětí +/- 15%

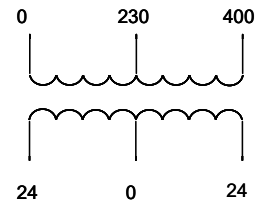


Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory

Jednofázové bezpečnostní transformátory

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 48V (24V-0-24V); Tepelná třída B

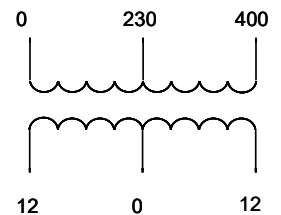
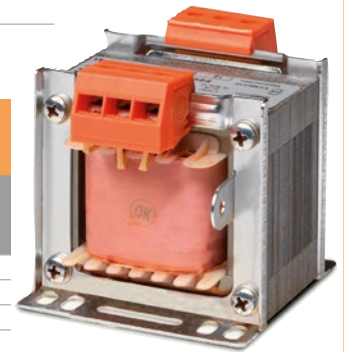
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení. (ks)
TRANSF 1f B 24-0-24V 30VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 30VA	003801031	30	77x77x78	1,00	12
TRANSF 1f B 24-0-24V 50VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 50VA	003801032	50	77x77x83	1,45	12
TRANSF 1f B 24-0-24V 75VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 75VA	003801033	75	77x77x93	1,65	12
TRANSF 1f B 24-0-24V 100VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 100VA	003801034	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF 1f B 24-0-24V 150VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 150VA	003801035	150	98x95x93	2,40	6
TRANSF 1f B 24-0-24V 200VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 200VA	003801036	200	98x95x103	2,93	6
TRANSF 1f B 24-0-24V 250VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 250VA	003801037	250	123x108x91	3,90	4
TRANSF 1f B 24-0-24V 300VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 300VA	003801038	300	123x108x95	4,00	4
TRANSF 1f B 24-0-24V 400VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 400VA	003801039	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF 1f B 24-0-24V 500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 500VA	003801040	500	123x130x120	7,20	4
TRANSF 1f B 24-0-24V 630VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 630VA	003801041	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF 1f B 24-0-24V 800VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 800VA	003801042	800	153x130x145	11,70	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 1000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 1000VA	003801043	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 1600VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 1600VA	003801044	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 2000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 2000VA	003801045	2000	195x187x160	19,10	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 2500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 2500VA	003801046	2500	195x187x190	23,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 3000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 3000VA	003801047	3000	195x187x210	30,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 4000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 4000VA	003801048	4000	240x270x270	40,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 5000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 5000VA	003801049	5000	240x270x280	44,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 6000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 6000VA	003801050	6000	240x270x290	46,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 8000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 8000VA	003801051	8000	320x430x270	60,00	1
TRANSF 1f B 24-0-24V 10000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 10000VA	003801052	10000	320x430x280	75,00	1



Jednofázové bezpečnostní transformátory

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 24V (12V-0-12V); Tepelná třída F

Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení. (ks)
TRANSF 1f 12-0-12V 40VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 40VA	003801121	40	77x77x78	1,00	12
TRANSF 1f 12-0-12V 63VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 63VA	003801123	63	77x77x83	1,45	12
TRANSF 1f 12-0-12V 75VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 75VA	003801124	75	77x77x83	1,45	12
TRANSF 1f 12-0-12V 100VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 100VA	003801125	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF 1f 12-0-12V 150VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 150VA	003801126	160	98x95x93	2,44	6
TRANSF 1f 12-0-12V 200VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 200VA	003801127	200	98x95x103	2,93	6
TRANSF 1f 12-0-12V 250VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 250VA	003801128	250	123x108x91	3,90	4
TRANSF 1f 12-0-12V 300VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 300VA	003801129	300	123x108x95	4,00	4
TRANSF 1f 12-0-12V 400VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 400VA	003801130	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF 1f 12-0-12V 500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 500VA	003801131	500	123x130x120	7,20	4
TRANSF 1f 12-0-12V 630VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 630VA	003801132	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF 1f 12-0-12V 800VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 800VA	003801133	800	153x130x135	10,00	1
TRANSF 1f 12-0-12V 1000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 1000VA	003801134	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF 1f 12-0-12V 1600VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 1600VA	003801135	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF 1f 12-0-12V 2000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 2000VA	003801136	2000	195x187x160	19,10	1
TRANSF 1f 12-0-12V 2500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 12-0-12V 2500VA	003801137	2500	195x187x190	23,00	1



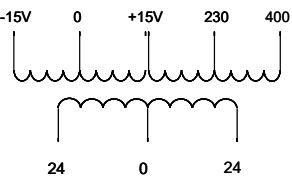
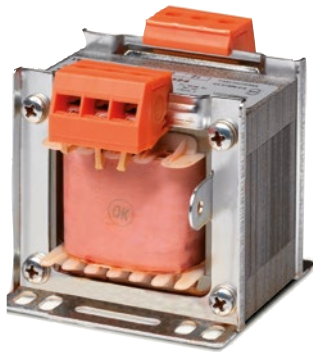
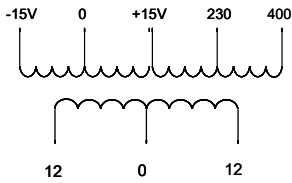
Jednofázové bezpečnostní transformátory

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 48V (24V-0-24V); Tepelná třída F

Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení. (ks)
TRANSF 1f 24-0-24V 40VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 40V	003801141	40	77x77x78	1,00	12
TRANSF 1f 24-0-24V 63VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 63V	003801142	63	77x77x83	1,45	12
TRANSF 1f 24-0-24V 75VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 75V	003801143	75	77x77x83	1,45	12
TRANSF 1f 24-0-24V 100VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 100V	003801144	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF 1f 24-0-24V 160VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 160V	003801145	160	98x95x93	2,44	6
TRANSF 1f 24-0-24V 200VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 200V	003801146	200	98x95x103	2,93	6
TRANSF 1f 24-0-24V 250VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 250V	003801147	250	123x108x91	3,90	4
TRANSF 1f 24-0-24V 300VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 300V	003801148	300	123x108x95	4,00	4
TRANSF 1f 24-0-24V 400VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 400V	003801149	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF 1f 24-0-24V 500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 500V	003801150	500	123x130x120	7,20	4
TRANSF 1f 24-0-24V 630VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 630V	003801151	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF 1f 24-0-24V 1000VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 1000V	003801152	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF 1f 24-0-24V 1600VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 1600V	003801153	1600	195x187x160	17,00	1
TRANSF 1f 24-0-24V 2500VA	1-fáz. bezpečnostní transf. 24-0-24V 2500V	003801154	2500	195x187x190	23,00	1



Jednofázové bezpečnostní transformátory
Primární napětí: 230, 400V: +/- 15V; Sekundární napětí: 24V (12-0-12V); Tepelná třída F; Typ EURO

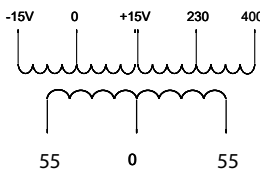


Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF EU 1f 12-0-12V 50VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 50VA	003801341	50	77x77x83	1,45	12
TRANSF EU 1f 12-0-12V 100VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 100VA	003801342	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF EU 1f 12-0-12V 160VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 160VA	003801343	160	98x95x93	2,44	12
TRANSF EU 1f 12-0-12V 200VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 200VA	003801344	200	98x95x103	2,93	12
TRANSF EU 1f 12-0-12V 250VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 250VA	003801345	250	123x108x91	3,90	6
TRANSF EU 1f 12-0-12V 300VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 300VA	003801346	300	123x108x95	4,00	6
TRANSF EU 1f 12-0-12V 400VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 400VA	003801347	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF EU 1f 12-0-12V 630VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 630VA	003801348	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF EU 1f 12-0-12V 1000VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 1000VA	003801349	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF EU 1f 12-0-12V 1600VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 1600VA	003801350	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF EU 1f 12-0-12V 2500VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 12-0-12V 2500VA	003801351	2500	195x187x190	23,00	1

Jednofázové bezpečnostní transformátory
Primární napětí: 230, 400V: +/- 15V; Sekundární napětí: 48V (24-0-24V); Tepelná třída F; Typ EURO

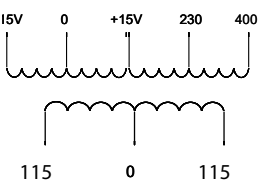
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF EU 1f 24-0-24V 50VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 50VA	003801361	50	77x77x83	1,45	12
TRANSF EU 1f 24-0-24V 100VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 100VA	003801362	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF EU 1f 24-0-24V 160VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 160VA	003801363	160	98x95x93	2,44	12
TRANSF EU 1f 24-0-24V 200VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 200VA	003801364	200	98x95x103	2,93	12
TRANSF EU 1f 24-0-24V 250VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 250VA	003801365	250	123x108x91	3,90	6
TRANSF EU 1f 24-0-24V 300VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 300VA	003801366	300	123x108x95	4,00	6
TRANSF EU 1f 24-0-24V 400VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 400VA	003801367	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF EU 1f 24-0-24V 630VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 630VA	003801368	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF EU 1f 24-0-24V 1000VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 1000VA	003801369	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF EU 1f 24-0-24V 1600VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 1600VA	003801370	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF EU 1f 24-0-24V 2500VA	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 24-0-24V 2500VA	003801371	2500	195x187x190	23,00	1

Jednofázové izolační transformátory
Primární napětí: 230, 400V: +/- 15V; Sekundární napětí: 110V (55-0-55V); Tepelná třída F; Typ EURO



Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF EU 1f 55-0-55V 50VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 50VA	003801381	50	77x77x83	1,45	12
TRANSF EU 1f 55-0-55V 100VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 100VA	003801382	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF EU 1f 55-0-55V 160VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 160VA	003801383	160	98x95x93	2,44	12
TRANSF EU 1f 55-0-55V 200VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 200VA	003801384	200	98x95x103	2,93	12
TRANSF EU 1f 55-0-55V 250VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 250VA	003801385	250	123x108x91	3,90	6
TRANSF EU 1f 55-0-55V 300VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 300VA	003801386	300	123x108x95	4,00	6
TRANSF EU 1f 55-0-55V 400VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 400VA	003801387	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF EU 1f 55-0-55V 630VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 630VA	003801388	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF EU 1f 55-0-55V 1000VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 1000VA	003801389	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF EU 1f 55-0-55V 1600VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 1600VA	003801390	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF EU 1f 55-0-55V 2500VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 55-0-55V 2500VA	003801391	2500	195x187x190	23,00	1

Jednofázové izolační transformátory
Primární napětí: 230, 400V: +/- 15V; Sekundární napětí: 230V (115-0-115V); Tepelná třída F; Typ EURO

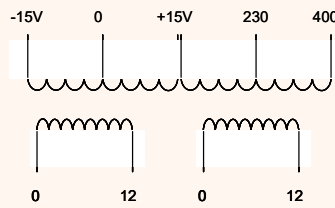
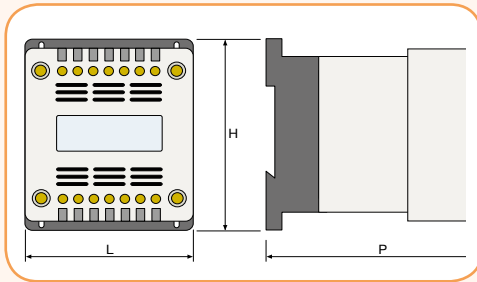


Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF EU 1f 115-0-115V 50VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 50VA	003801401	50	77x77x83	1,45	12
TRANSF EU 1f 115-0-115V 100VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 100VA	003801402	100	85x85x93	1,88	12
TRANSF EU 1f 115-0-115V 160VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 160VA	003801403	160	98x95x93	2,44	12
TRANSF EU 1f 115-0-115V 200VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 200VA	003801404	200	98x95x103	2,93	12
TRANSF EU 1f 115-0-115V 250VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 250VA	003801405	250	123x108x91	3,90	6
TRANSF EU 1f 115-0-115V 300VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 300VA	003801406	300	123x108x95	4,00	6
TRANSF EU 1f 115-0-115V 400VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 400VA	003801407	400	123x108x108	5,10	4
TRANSF EU 1f 115-0-115V 630VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 630VA	003801408	630	153x130x135	8,90	4
TRANSF EU 1f 115-0-115V 1000VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 1000VA	003801409	1000	153x130x160	12,50	1
TRANSF EU 1f 115-0-115V 1600VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 1600VA	003801410	1600	195x187x150	17,00	1
TRANSF EU 1f 115-0-115V 2500VA	1-fáz. izolační transf. +/-15V 115-0-115V 2500VA	003801411	2500	195x187x190	23,00	1

Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory IP20 DIN rail mounted

Jednofázové bezpečnostní transformátory na DIN lištu
Primární napětí: 230, 400V; +/- 15V; Sekundární napětí: 0-12 0-12V; Tepelná třída B; Typ EURO

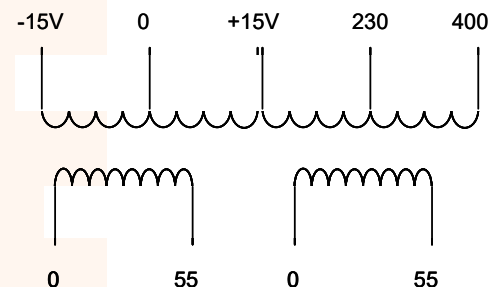
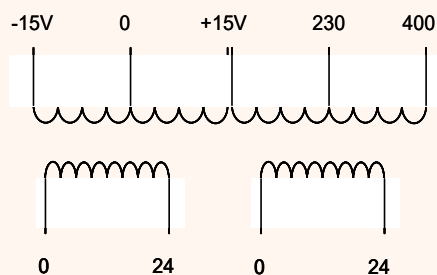
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 30VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 30VA	003801811	30	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 40VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 40VA	003801812	40	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 50VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 50VA	003801813	50	90 x 96 x 106	1,60	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 63VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 63VA	003801814	63	90 x 106 x 106	1,90	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 75VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 75VA	003801815	75	90 x 106 x 106	2,00	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 100VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 100VA	003801816	100	90 x 116 x 106	2,45	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 160VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 160VA	003801817	160	126 x 113 x 135	2,85	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 200VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 200VA	003801818	200	126 x 113 x 135	4,00	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 250VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 250VA	003801819	250	126 x 123 x 135	5,00	1
TRANSF 1fEU 0-12 0-12V 300VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-12 0-12V 300VA	003801820	300	126 x 123 x 135	5,20	1


Jednofázové bezpečnostní transformátory na DIN lištu
Primární napětí: 230, 400V; +/- 15V; Sekundární napětí: 0-24 0-24V; Tepelná třída B; Typ EURO

Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 30VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 30VA	003801821	30	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 40VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 40VA	003801822	40	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 50VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 50VA	003801823	50	90 x 96 x 106	1,60	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 63VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 63VA	003801824	63	90 x 106 x 106	1,90	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 75VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 75VA	003801825	75	90 x 106 x 106	2,00	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 100VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 100VA	003801826	100	90 x 116 x 106	2,45	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 160VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 160VA	003801827	160	126 x 113 x 135	2,85	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 200VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 200VA	003801828	200	126 x 113 x 135	4,00	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 250VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 250VA	003801829	250	126 x 123 x 135	5,00	1
TRANSF 1fEU 0-24 0-24V 300VA TH	1-fáz. bezp. transf. +/-15V 0-24 0-24V 300VA	003801830	300	126 x 123 x 135	5,20	1

Jednofázové izolační transformátory na DIN lištu
Primární napětí: 230, 400V; +/- 15V; Sekundární napětí: 0-55 0-55V; Tepelná třída B; Typ EURO

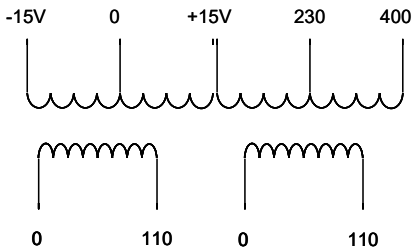
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 30VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 30VA	003801831	30	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 40VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 40VA	003801832	40	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 50VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 50VA	003801833	50	90 x 96 x 106	1,60	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 63VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 63VA	003801834	63	90 x 106 x 106	1,90	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 75VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 75VA	003801835	75	90 x 106 x 106	2,00	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 100VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 100VA	003801836	100	90 x 116 x 106	2,45	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 160VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 160VA	003801837	160	126 x 113 x 135	2,85	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 200VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 200VA	003801838	200	126 x 113 x 135	4,00	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 250VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 250VA	003801839	250	126 x 123 x 135	5,00	1
TRANSF 1fEU 0-55 0-55V 300VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-55 0-55V 300VA	003801840	300	126 x 123 x 135	5,20	1



Jednofázové izolační transformátory na DIN lištu

Primární napětí: 230, 400V; +/- 15V; Sekundární napětí: 0-110 0-110V; Tepelná třída B; Typ EURO

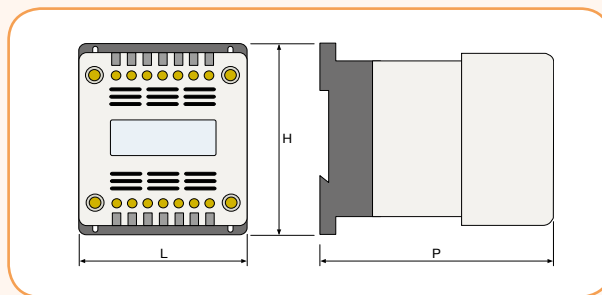
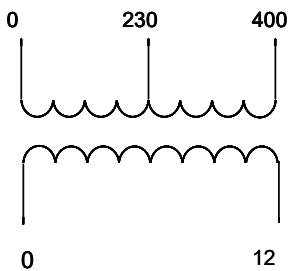
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 30VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 30VA	003801841	30	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 40VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 40VA	003801842	40	90 x 96 x 106	1,55	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 50VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 50VA	003801843	50	90 x 96 x 106	1,60	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 63VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 63VA	003801844	63	90 x 106 x 106	1,90	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 75VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 75VA	003801845	75	90 x 106 x 106	2,00	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 100VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 100VA	003801846	100	90 x 116 x 106	2,45	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 160VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 160VA	003801847	160	126 x 113 x 135	2,85	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 200VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 200VA	003801848	200	126 x 113 x 135	4,00	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 250VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 250VA	003801849	250	126 x 123 x 135	5,00	1
TRANSF 1fEU 0-110 0-110V 300VA TH	1-fáz. izolační transf. +/-15V 0-110 0-110V 300VA	003801850	300	126 x 123 x 135	5,20	1



Jednofázové bezpečnostní transformátory na DIN lištu

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 0-12V; Tepelná třída B

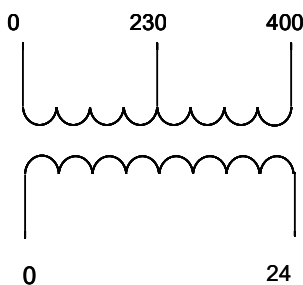
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1f0-12V 30VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 30VA	003801851	30	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-12V 40VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 40VA	003801852	40	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-12V 50VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 50VA	003801853	50	90 x 96 x 106	1,40	1
TRANSF 1f0-12V 63VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 63VA	003801854	63	90 x 106 x 106	1,70	1
TRANSF 1f0-12V 75VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 75VA	003801855	75	90 x 106 x 106	1,80	1
TRANSF 1f0-12V 100VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 100VA	003801856	100	90 x 116 x 106	2,25	1
TRANSF 1f0-12V 160VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 160VA	003801857	160	126 x 113 x 135	3,65	1
TRANSF 1f0-12V 200VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 200VA	003801858	200	126 x 113 x 135	3,80	1
TRANSF 1f0-12V 250VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 250VA	003801859	250	126 x 123 x 135	4,80	1
TRANSF 1f0-12V 300VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-12V 300VA	003801860	300	126 x 123 x 135	5,00	1



Jednofázové bezpečnostní transformátory na DIN lištu

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 0-24V; Tepelná třída B

Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1f0-24V 30VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 30VA	003801861	30	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-24V 40VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 40VA	003801862	40	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-24V 50VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 50VA	003801863	50	90 x 96 x 106	1,40	1
TRANSF 1f0-24V 63VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 63VA	003801864	63	90 x 106 x 106	1,70	1
TRANSF 1f0-24V 75VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 75VA	003801865	75	90 x 106 x 106	1,80	1
TRANSF 1f0-24V 100VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 100VA	003801866	100	90 x 116 x 106	2,25	1
TRANSF 1f0-24V 160VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 160VA	003801867	160	126 x 113 x 135	3,65	1
TRANSF 1f0-24V 200VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 200VA	003801868	200	126 x 113 x 135	3,80	1
TRANSF 1f0-24V 250VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 250VA	003801869	250	126 x 123 x 135	4,80	1
TRANSF 1f0-24V 300VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-24V 300VA	003801870	300	126 x 123 x 135	5,00	1

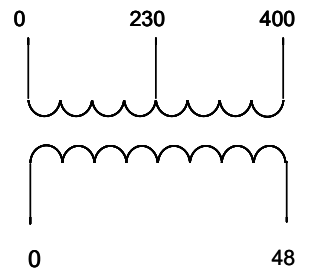


Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory

Jednofázové bezpečnostní transformátory na DIN lištu

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 0-48V; Tepelná třída B

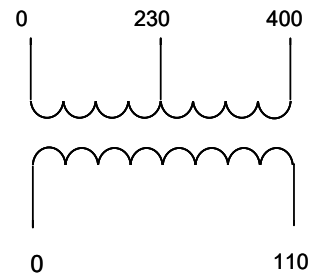
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1f0-48V 30VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 30VA	003801871	30	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-48V 40VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 40VA	003801872	40	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-48V 50VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 50VA	003801873	50	90 x 96 x 106	1,40	1
TRANSF 1f0-48V 63VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 63VA	003801874	63	90 x 106 x 106	1,70	1
TRANSF 1f0-48V 75VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 75VA	003801875	75	90 x 106 x 106	1,80	1
TRANSF 1f0-48V 100VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 100VA	003801876	100	90 x 116 x 106	2,25	1
TRANSF 1f0-48V 160VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 160VA	003801877	160	126 x 113 x 135	3,65	1
TRANSF 1f0-48V 200VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 200VA	003801878	200	126 x 113 x 135	3,80	1
TRANSF 1f0-48V 250VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 250VA	003801879	250	126 x 123 x 135	4,80	1
TRANSF 1f0-48V 300VA TH	1-fáz. bezp. transf. 0-48V 300VA	003801880	300	126 x 123 x 135	5,00	1



Jednofázové izolační transformátory na DIN lištu

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 0-110V; Tepelná třída B

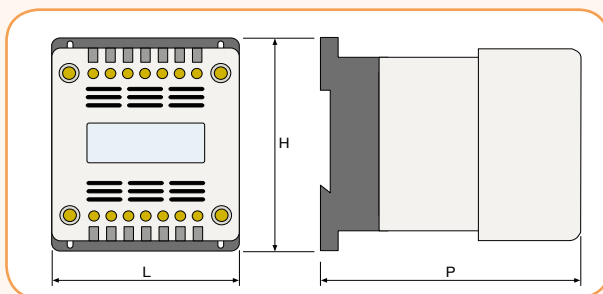
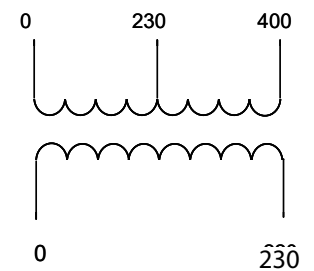
Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1f0-110V 30VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 30VA	003801881	30	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-110V 40VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 40VA	003801882	40	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-110V 50VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 50VA	003801883	50	90 x 96 x 106	1,40	1
TRANSF 1f0-110V 63VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 63VA	003801884	63	90 x 106 x 106	1,70	1
TRANSF 1f0-110V 75VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 75VA	003801885	75	90 x 106 x 106	1,80	1
TRANSF 1f0-110V 100VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 100VA	003801886	100	90 x 116 x 106	2,25	1
TRANSF 1f0-110V 160VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 160VA	003801887	160	126 x 113 x 135	3,65	1
TRANSF 1f0-110V 200VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 200VA	003801888	200	126 x 113 x 135	3,80	1
TRANSF 1f0-110V 250VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 250VA	003801889	250	126 x 123 x 135	4,80	1
TRANSF 1f0-110V 300VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-110V 300VA	003801890	300	126 x 123 x 135	5,00	1



Jednofázové izolační transformátory na DIN lištu

Primární napětí: 230, 400V; Sekundární napětí: 0-230V; Tepelná třída B

Typ	Popis	Obj. kód	Výkon (VA)	Rozměry LxHxP (mm)	Váha (kg)	Balení (ks)
TRANSF 1f0-230V 30VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 30VA	003801891	30	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-230V 40VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 40VA	003801892	40	90 x 96 x 106	1,35	1
TRANSF 1f0-230V 50VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 50VA	003801893	50	90 x 96 x 106	1,40	1
TRANSF 1f0-230V 63VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 63VA	003801894	63	90 x 106 x 106	1,70	1
TRANSF 1f0-230V 75VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 75VA	003801895	75	90 x 106 x 106	1,80	1
TRANSF 1f0-230V 100VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 100VA	003801896	100	90 x 116 x 106	2,25	1
TRANSF 1f0-230V 160VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 160VA	003801897	160	126 x 113 x 135	3,65	1
TRANSF 1f0-230V 200VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 200VA	003801898	200	126 x 113 x 135	3,80	1
TRANSF 1f0-230V 250VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 250VA	003801899	250	126 x 123 x 135	4,80	1
TRANS 1f0-230V 300VA TH	1-fáz. izolační transf. 0-230V 300VA	003801900	300	126 x 123 x 135	5,00	1



Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory IP00

Technická data	
Frekvence	50 Hz
Tepelná třída	B & F
Ztráta v deskách jádra	1,3 - 1,5 W/kg
Izolační napětí	4000V mezi vinutími 2000V mezi vinutími a zemí
Primární napětí	230 V/50 Hz 230 V +/- 15V 50 Hz - type EURO
Normy	EN 61558-2-4
Typ provozu	Nepřetržitý
Stupeň krytí	IP00

Technické parametry jednofázových bezpečnostních a izolačních transformátorů. Tepelná třída B

Výkon sekundárního vinutí (VA)	Ztráty bez zátěže Δ (W)	Ztráty (na krátko) ΔP (W)	Ucc (cos $\varphi=1$) (%)	Efektivita (cos $\varphi=1$) (%)
30	2,4	3,9	9,9	79%
40	3	5,7	10	79%
50	2,9	7,1	10,6	80%
63	3,8	7,1	9,6	82%
75	4,3	9,4	9,2	82%
100	4,6	10,1	9,1	85%
150	5,7	16,2	7,5	85%
200	7,2	22	7,3	86%
250	8,9	23,7	6,5	87%
300	9,8	24	5,6	89%
400	11	27	5,3	90%
500	16,2	28,2	4,2	91%
630	18,9	43	4,3	90%
800	20	46	4,1	92%
1000	28	45	3,2	93%
1600	35	65	3,1	94%
2000	30	88	2,7	94%
2500	60	67	2,1	95%
3000	70	85	3	95%
4000	50	158	3,2	95%
5000	50	250	2,8	94%
6000	60	280	2,8	94%
8000	100	240	2,9	96%
10000	137	200	1,6	97%

Technické parametry jednofázových bezpečnostních a izolačních transformátorů. Tepelná třída F

Výkon sekundárního vinutí (VA)	Ztráty bez zátěže ΔP (W)	Ztráty (na krátko) ΔP (W)	Ucc (cos $\varphi=1$) (%)	Efektivita (cos $\varphi=1$) (%)
40	3	7	12	75%
63	3,9	8	10,5	81%
100	4,9	11	9,5	84%
160	6,1	16,8	8,5	86%
200	7,7	23	8	85%
250	9,1	25	6,5	86%
300	10	25,4	6	88%
400	12,8	32,5	5,5	89%
500	16,5	35,5	4,8	90%
630	19,1	44,2	4,6	90%
1000	28,5	48	4,5	93%
1600	38	70	3,5	93%
2000	36	76	3,5	94%
2500	65	75	2,5	94%

Jednofázové bezpečnostní a izolační transformátory IP20 na DIN lištu

Technická data	
Primární napětí	0 - 230V - 400V +/- 15V (50-60 Hz)
Tepelná třída	F
Průřez vodiče	10 mm ²
Stupeň krytí	IP20
Upevnění	na DIN lištu
Normy	EN 61558-1
Typ provozu	Nepřetržitý

Technické parametry izolačních transformátorů. Tepelná třída F. Upevnění na DIN lištu.				
Výkon sekund. vinutí (VA)	Ztráty bez zátěže Δ P (W)	Ztráty (na krátko) Δ P (W)	U _{cc} (cos φ=1) (%)	Efektivita (cos φ=1) (%)
30	7,6	4,2	11,0	0,89
40	7,8	5,0	9,0	0,88
50	8,0	6,0	8,0	0,88
63	8,0	7,0	7,8	0,86
75	8,2	7,2	7,5	0,85
100	8,3	9,1	7,2	0,83
160	8,2	14,8	6	0,92
200	8,3	15,2	5,7	0,92
250	9,3	17	5,3	0,92
300	9,4	18,3	5,0	0,91

O transformátorech obecně

Transformátory musí být chráněny proti možnému přetížení a zkratům. Naše transformátory nejsou odolné proti zkratu, proto musí být chráněny pomocí externího jističe. Jmenovitý proud navrhované pojistky je vždy uveden na štítku. Ochrana lze však provést i pomocí instalačních jističů - ETIMAT. Vybraná ochrana vstupního vinutí transformátoru musí být zvolena s ohledem na to, že v počáteční fázi transforméru je generována vysoká hodnota náběhového proudu, hodnota, která může dosáhnout 25násobku hodnoty jmenovitého proudu na vstupu, po dobu přibližně 10 ms. Z tohoto důvodu musí být pro správnou ochranu použity pomalé pojistky (typ T nebo aM) nebo jističem (ETIMAT) s charakteristikou D nebo K. Ochrana sekundárního vinutí může být realizována pomocí pojistek typu F nebo gG nebo jističem (ETIMAT) s charakteristikou B nebo C. Níže je tabulka se všemi navrhovanými ochranami pojistek pro vstupní a výstupní vinutí (všechny hodnoty jsou v Ampérech).

Obecná pravidla pro výběr ochrany transformátorů

Výkon sekundárního vinutí (VA)	Jm. hodnota pojistky aM nebo T pro ochranu sekundárního vinutí (A)				Jm. hodnota pojistky aM nebo T pro ochranu primárního vinutí (A)	
	Napětí U ₂ 24V	Napětí U ₂ 48V	Napětí U ₂ 110V	Napětí U ₂ 220V	Napětí U ₁ 230V	Napětí U ₁ 400V
30	1,25	0,63	0,315	0,16	0,5	0,5
50	2,0	1,0	0,4	0,2	1,0	0,5
75	3,15	1,6	0,63	0,315	1,0	1,0
100	4,0	2,0	1,0	0,5	1,0	1,0
150	6,0	3,15	1,25	0,63	1,0	1,0
200	8,0	4,0	2,0	1,0	1,0	1,0
250	10,0	6,0	2,0	1,0	2,0	1,0
300	12,0	6,0	2,5	1,25	2,0	1,0
400	16,0	8,0	4,0	2,0	4,0	2,0
500	20,0	10,0	4,0	2,0	4,0	2,0
630	25,0	12,0	6,0	3,15	4,0	2,0
800	32,0	16,0	6,3	4,0	4,0	4,0
1000	40,0	20,0	10,0	5,0	10,0	6,0
1600	63,0	32,0	12,0	6,0	10,0	10,0
2500	100,0	50,0	20,0	10,0	16,0	10,0

Tepelná třída transformátorů

Tepelná třída	Tepelné přetížení °C
A	75
E	90
B	95
F	115
H	140

Výše zmíněné hodnoty tepelného přetížení platí pro okolní teplotu 25°C

Tepelná třída:

Transformátory mají určitou úroveň energetické ztráty, která způsobuje zvýšení teploty kovových částí a vinutí. Vysoké teploty způsobují poškození materiálů a zkracují „průměrnou životnost“ samotného transformátoru. Z tohoto důvodu mezinárodní normy definují některé tepelné třídy s maximální hodnotou nad každou z nich. Tepelné třídy jsou stanovené normou EN 61558.

Jmenovitý výkon:

Je to hodnota vyplývající z jmenovitého napětí sekundárního vinutí vynásobeného jmenovitým sekundárním proudem. V případě transf. o n-fázi je to hodnota odpovídající n-násobku výsledku jm. sekundárního napětí vynásobeného jm. sekundárním proudem. Pokud se transformátor použije v nepřímém pracovním cyklu, může být jeho výkon nižší.

