

RO

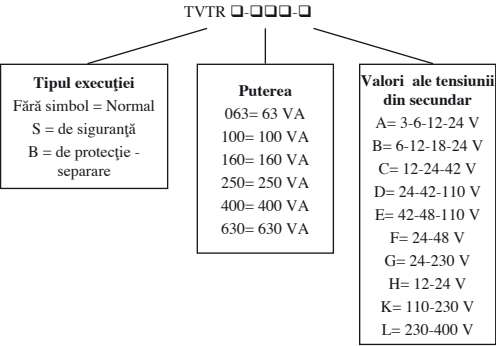
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

FAMILIA DE PRODUSE A TRANSFORMATOARELOR MONOFAZATE MICI

Transformatoarele noastre de tipul T.... – se pot utiliza în circuitele de comandă și de transfer a puterii la tensiuni reduse și în alte circuite pentru separare galvanică, respectiv pentru producerea tensiunilor foarte mici, corespunzătoare din punctul de vedere al protecției împotriva atingerii. Toate transformatoarele noastre satisfac prescripțiile standardului MSZ EN 60742. Transformatoarele livrate de firma noastră se pot împărți în trei categorii principale.

Transformatoarele de separare sunt asemenea transformatoare la care bobinajul primar este despărțit de bobinajul secundar cel puțin cu o izolație de bază. Transformatoarele de izolare sunt asemenea transformatoare la care între bobinajele primare și cele secundare există o separare de protecție. Transformatoarele de izolare de siguranță sunt asemenea transformatoare de izolare, care au fost astfel proiectate ca să furnizeze tensiuni foarte mici, corespunzătoare din punctul de vedere a siguranței (SELV). Transformatoarele noastre sunt fabricate într-o execuție monofazată (UPr=230/400V) și cu nouă valori pentru tensiunile secundare (USEC=3-6-12-18-24-42-110-230-400V). Transformatoarele noastre, din punctul de vedere al gradului de protecție, sunt realizate deschise, ca să fie utilizate în montaj IP 00. Deoarece bobinajele secundare sunt realizate din conductor cu secțiunea identică, prevăzut cu prize, curentul maxim de sarcină a diferitelor ramificații se poate calcula din puterea unitară a transformatorului și luând în considerare tensiunea secundară ceea mai mare.

Semnificația simbolurilor din codul produsului

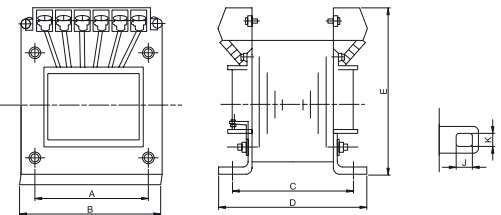


Date tehnice

Tensiunea primară nominală:	400/230 V
Umiditatea relativă:	95%
Frecvența nominală:	50 Hz
Temperatura de lucru:	-5... +40 °C
Puterea nominală:	63 ... 630 VA
Clasa de rezistență la căldură:	E (+120 °C)
Clasa de prot. împ. atingerii:	I.
Grad de protecție:	IP 00
-la clemele de conectare:	IP 20

Dimensiuni

Tipul	Dimensiuni [mm]			Distanța dintre găurile de fixare [mm]		Dimensiunea găurii [mm]	
	B	D	E	A	C	K	J
TVTR-63	76	80	77	56	50	5	7
TVTR-100	87	94	87	64	60	6	8
TVTR-160	102	88	100	83	70	6	8
TVTR-250	102	102	96	75	85	8	11
TVTR-400	120	110	110	90	88	8	11
TVTR-630	147	145	135	115	125	8	11



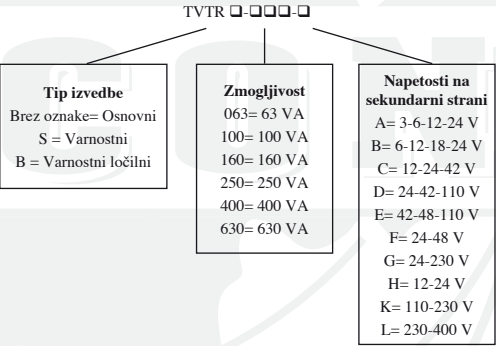
SLO

NAVODILO ZA UPORABO

DRUŽINA ENOFAZNIH MALIH TRANSFORMATORJEV

Transformatorji tipa T... so uporabni v nizkonapetostnih tokokrogih za krmiljenje večje energije (moči) in v drugih tokokrogih za ločevanje izolacij, kot tudi za vzpostavitev zelo nizke napetosti kratkega stika. Naši transformatorji izpolnjujejo zahteve standarda MSZ EN 60742. Transformatorje, ki jih zastopamo, lahko delimo v tri skupine. Ločilni transformatorji imajo primarno navitje ločeno od sekundarnega vsaj z osnovno izolacijo. Izolirni transformatorji z ločenima navitjema, med katerima je varnostna ločnica. Varnostni transformatorji so izolirni transformatorji, katerih zaščita pred električnim udarom temelji na SELV in pri katerih se ne pojavi napetost višja od SELV. Transformatorji se izdelujejo v enofazni izvedbi (UPr=230/400V) in devetimi različnimi sekundarnimi napetostnimi vrednostmi (USEC=3-6-12-18-24-42-110-230-400V). Naši transformatorji so s stališča varnosti izdelani za notranjo montažo in imajo stopnjo mehanske zaščite IP 00. Ker se izrezani sekundarni navoj izdeluje iz navoja žic enakega preseka, se pri maksimalnem obremenilnem toku posameznih odcepov različnih napetosti upošteva zmogljivost danega transformatorja in največja sekundarna napetost.

Opis tipov



Tehnični podatki

Nazivna primarna napetost:	400/230 V
Relativna vlažnost:	95%
Nazivna frekvenca:	50 Hz
Delovna temperatura:	-5... +40 °C
Nazivna zmogljivost:	63 ... 630 VA
Temperaturni razred:	E (+120 °C)
Zaščitni razred:	I.
Stopnja mehanske zaščite:	IP 00
-ob priključnih sponkah:	IP 20

Mere

Tip	Mere [mm]			Razdalja izvrtin za pritrditev [mm]		Mere izvrtine [mm]	
	B	D	E	A	C	K	J
TVTR-63	76	80	77	56	50	5	7
TVTR-100	87	94	87	64	60	6	8
TVTR-160	102	88	100	83	70	6	8
TVTR-250	102	102	96	75	85	8	11
TVTR-400	120	110	110	90	88	8	11
TVTR-630	147	145	135	115	125	8	11