



Eenfase veiligheidstransformatoren voor gedrukte schakelingen

Transformateurs monophasés de sécurité pour circuits imprimés

1,6 VA tot 40 VA

volgens de norm IEC 742

EN 60 742 NBN C 52-742 CEE 15
NF C 52-210 NEN 40 015 VDE 0551

speciaal ontworpen voor montage
op gedrukte schakelingen

eigenschappen

- onder vacuüm ingegoten met kunsthars
- in kunststofbehuizing
- gescheiden wikkelingen
- uitgangsspanning < 50 V (veiligheidsspanning)
- geen aardaansluiting nodig
- geen zichtbare draden
- geen mechanische trillingen
- vocht- en corrosiebestendig
- voorbereid voor beschermingsklasse II
- beschermingsgraad IP00 (voor inbouw)
- diëlektrische vastheid 4000 VAC
- hoge isolatieweerstand 200 M Ω
- temperatuurklasse E
- maximale omgevingstemperatuur ta 40 °C
- lage opwarming ($\Delta t < 40$ °C)

1,6 VA à 40 VA

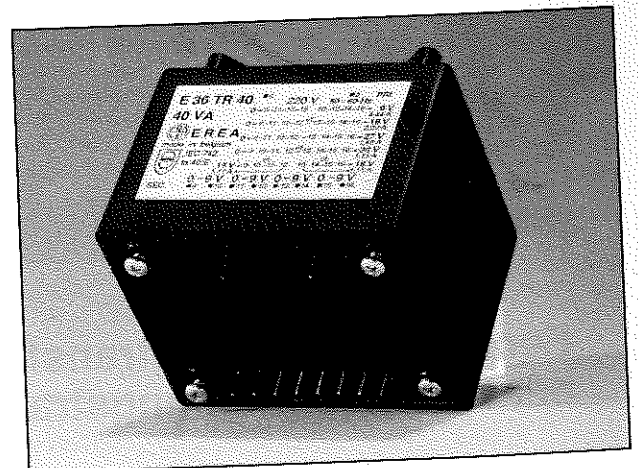
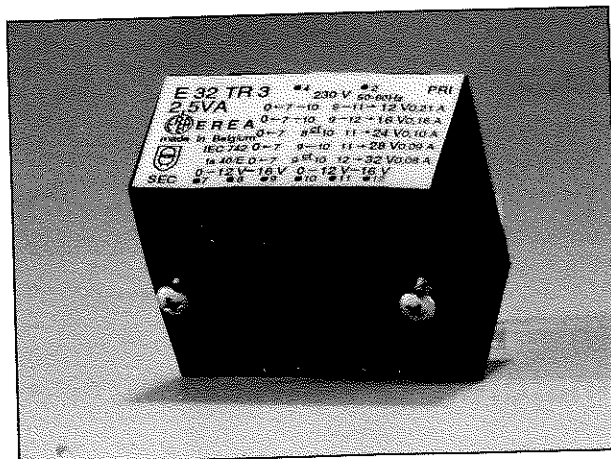
selon la norme IEC 742

EN 60 742 NBN C 52-742 CEE 15
NF C 52-210 NEN 40 015 VDE 0551

conçus spécialement pour le
montage sur circuits imprimés

caractéristiques

- encapsulés sous vide avec résine synthétique
- dans un boîtier en matière plastique
- enroulements séparés
- tension de sortie < 50 V (tension de sécurité)
- pas besoin de raccordement à la terre
- pas de fils apparents
- exempts de vibrations mécaniques
- résistants à l'humidité et à la corrosion
- préparés pour la classe de protection II
- degré de protection IP00 (pour pose encastrée)
- rigidité diélectrique 4000 VAC
- résistance d'isolement élevée 200 M Ω
- classe de température E
- température ambiante maximale ta 40 °C
- faible échauffement ($\Delta t < 40$ °C)





aansluitingen

- soldeerpinnen met vierkantige doorsnede 0,8 x 0,8 mm
- standaard pinafstand 5,08 mm
- standaard pinhoogte 4 mm
- printboringen voor soldeerpinnen Ø 1,4 mm

bevestiging

- met zelftappende Hi-Lo schroeven (bijgeleverd)
- printboringen voor bevestiging Ø 3,5 mm

speciale uitvoeringen op aanvraag

- andere spanningen en andere vermogens
- andere pinconfiguraties
- aansluitingen met geïsoleerde draden

spanning-stroomtabellen en aansluitschema's (zicht soldeerzijde) pagina's 18 tot 21

raccordements

- picots à souder à section carrée 0,8 x 0,8 mm
- distance standard entre picots 5,08 mm
- hauteur standard des picots 4 mm
- trous pour picots Ø 1,4 mm

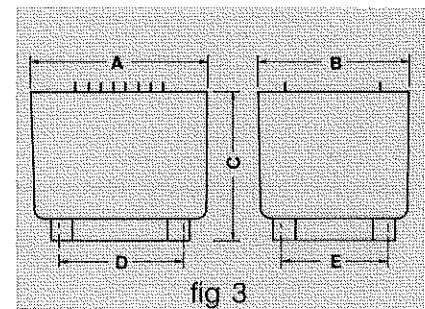
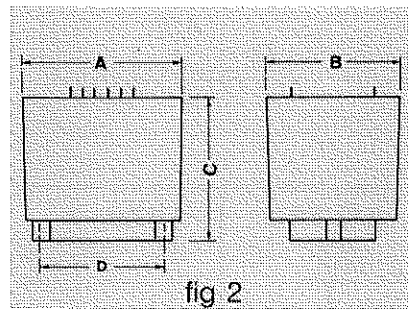
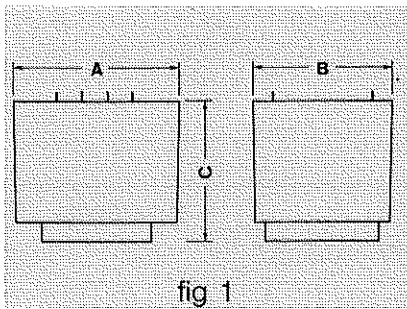
fixation

- avec vis Hi-Lo autotaraudeuses (livrées d'origine)
- trous pour fixation Ø 3,5 mm

exécutions spéciales sur demande

- autres tensions et autres puissances
- autres dispositions des picots
- raccordements avec fils isolés

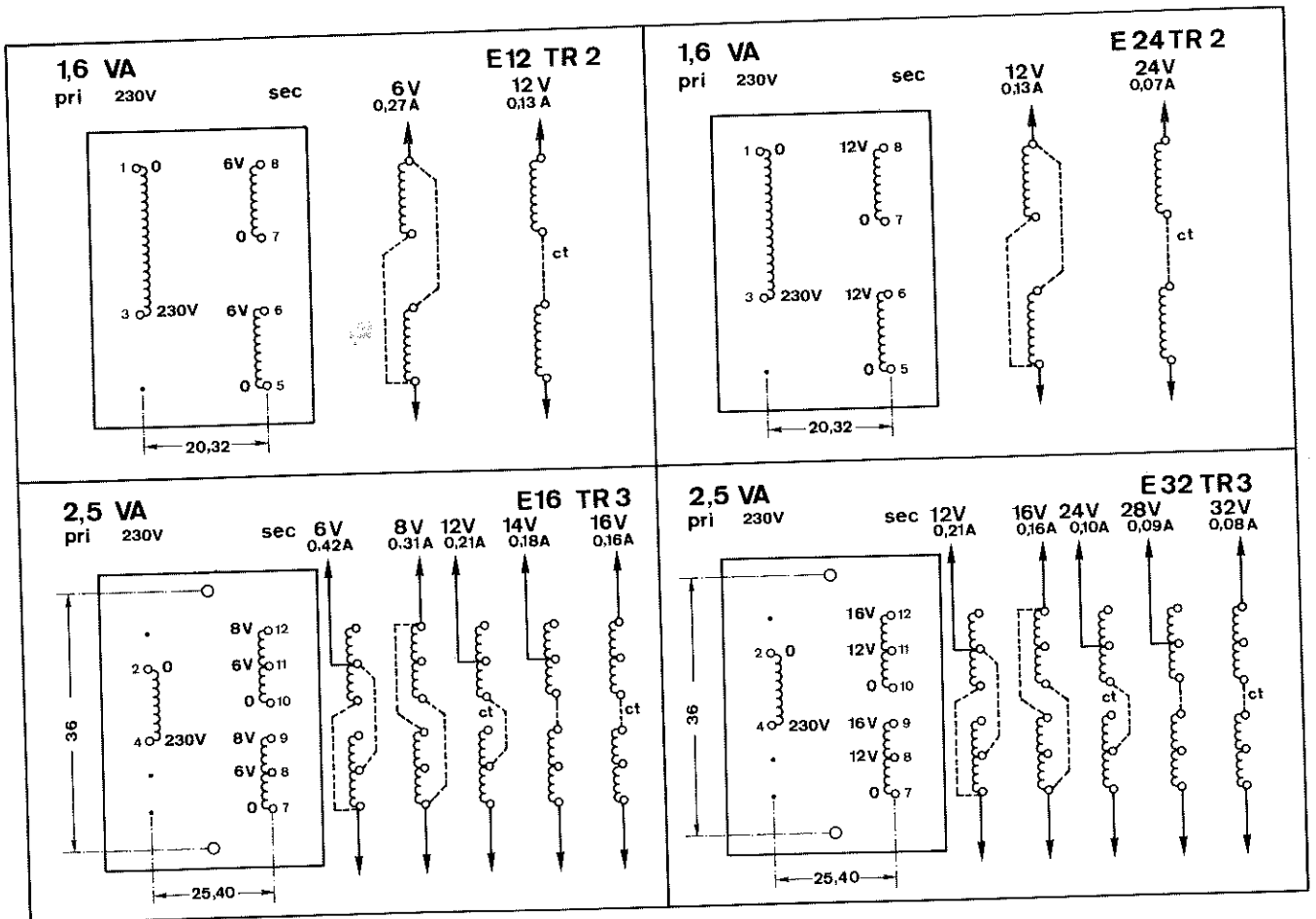
tableaux de tension-courant et schémas de raccordement (vue côté à souder) pages 18 à 21



Ps VA	type	UPRI 50-60 Hz V	USEC V	dU %	fig	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	M g
1,6	E 12 TR 2	230	2x 0- 6	44	1	32,5	27,5	28,0	-	-	95
1,6	E 24 TR 2	230	2x 0-12	45	1	32,5	27,5	28,0	-	-	95
2,5	E 16 TR 3	230	2x 0- 6- 8	35	2	45,5	38,5	29,0	35	-	160
2,5	E 32 TR 3	230	2x 0-12-16	40	2	45,5	38,5	29,0	35	-	160
4,0	E 16 TR 4	230	2x 0- 6- 8	22	2	45,5	38,5	34,5	35	-	210
4,0	E 32 TR 4	230	2x 0-12-16	24	2	45,5	38,5	34,5	35	-	210
6,3	E 16 TR 7	230	2x 0- 6- 8	25	2	51,5	43,5	36,0	42	-	260
6,3	E 32 TR 7	230	2x 0-12-16	26	2	51,5	43,5	36,0	42	-	260
10,0	E 16 TR 10	230	2x 0- 6- 8	22	2	51,5	43,5	44,0	42	-	330
10,0	E 32 TR 10	230	2x 0-12-16	23	2	51,5	43,5	44,0	42	-	330
16,0	E 16 TR 16	230	2x 0- 6- 8	18	2	63,5	53,5	46,0	50	-	520
16,0	E 32 TR 16	230	2x 0-12-16	18	2	63,5	53,5	46,0	50	-	520
16,0	E 36 TR 16	230	4x 0- 9	17	2	63,5	53,5	46,0	50	-	530
25,0	E 16 TR 25	230	2x 0- 6- 8	16	2	63,5	53,5	56,5	50	-	710
25,0	E 32 TR 25	230	2x 0-12-16	16	2	63,5	53,5	56,5	50	-	710
25,0	E 36 TR 25	230	4x 0- 9	16	2	63,5	53,5	56,5	50	-	720
40,0	E 16 TR 40	230	2x 0- 6- 8	12	3	71,0	60,0	59,0	50	43	910
40,0	E 32 TR 40	230	2x 0-12-16	12	3	71,0	60,0	59,0	50	43	910
40,0	E 36 TR 40	230	4x 0- 9	12	3	71,0	60,0	59,0	50	43	920



USEC (V)		6	8	9	12	14	16	18	24	27	28
Ps VA	type	ISEC A									
1,6	E 12 TR 2	0,27			0,13						
1,6	E 24 TR 2				0,13			0,07			
2,5	E 16 TR 3	0,42	0,31		0,21	0,18	0,16				
2,5	E 32 TR 3				0,21		0,16	0,10		0,09	
4,0	E 16 TR 4	0,67	0,50		0,33	0,29	0,25				
4,0	E 32 TR 4				0,33		0,25	0,17		0,14	
6,3	E 16 TR 7	1,05	0,79		0,53	0,45	0,39				
6,3	E 32 TR 7				0,53		0,39	0,26		0,23	
10,0	E 16 TR 10	1,67	1,25		0,83	0,71	0,63				
10,0	E 32 TR 10				0,83		0,63	0,42		0,36	
16,0	E 16 TR 16	2,67	2,00		1,33	1,14	1,00				
16,0	E 32 TR 16				1,33		1,00	0,67		0,57	
16,0	E 36 TR 16			1,78				0,89		0,59	
25,0	E 16 TR 25	4,17	3,13		2,08	1,79	1,56				
25,0	E 32 TR 25				2,08		1,56	1,04		0,89	
25,0	E 36 TR 25			2,78				1,39		0,92	
40,0	E 16 TR 40	6,67	5,00		3,33	2,86	2,50				
40,0	E 32 TR 40				3,33		2,50	1,67		1,43	
40,0	E 36 TR 40			4,44				2,22		1,48	





USEC (V)		32	36	2x 6	2x 8	2x 9	2x 12	2x 16	2x 18	2x 9 + 2x 9
Ps VA	type					I _{SEC} A				
1,6	E 12 TR 2			0,13						
1,6	E 24 TR 2						0,07			
2,5	E 16 TR 3			0,21	0,16					
2,5	E 32 TR 3	0,08					0,10	0,08		
4,0	E 16 TR 4			0,33	0,25					
4,0	E 32 TR 4	0,13					0,17	0,13		
6,3	E 16 TR 7			0,53	0,39					
6,3	E 32 TR 7	0,20					0,26	0,20		
10,0	E 16 TR 10			0,83	0,63					
10,0	E 32 TR 10	0,31					0,42	0,31		
16,0	E 16 TR 16			1,33	1,00					
16,0	E 32 TR 16	0,50					0,67	0,50		
16,0	E 36 TR 16		0,44			0,89			0,44	0,44 + 0,44
25,0	E 16 TR 25			2,08	1,56					
25,0	E 32 TR 25	0,78					1,04	0,78		
25,0	E 36 TR 25		0,69			1,39			0,69	0,69 + 0,69
40,0	E 16 TR 40			3,33	2,50					
40,0	E 32 TR 40	1,25					1,67	1,25		
40,0	E 36 TR 40		1,11			2,22			1,11	1,11 + 1,11

