

DIEMEN s.a.

TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS



ENCAPSULATED TRANSFORMERS



The best transformer in the world



Maximum performance



Maximum reliability



Optimal cost



Certified quality



Respect for the Environment



Los transformadores encapsulados HR garantizan la fiabilidad de sus aplicaciones electrónicas, debido a su diseño y fabricación que el know-how HR acredita en su dilatada y reconocida historia de la tecnología de alta tensión, que la ha hecho merecedora de importantes premios a la tecnología por parte de sus clientes más importantes de la industria electrónica mundial.

La extensa gama HR en sus formatos Mini, Estándar y Ultraplano cubre **todos los requerimientos de espacio y potencias del mercado**. Nuestros sistemas de diseño y producción nos permiten dar el servicio más rápido y eficiente en desarrollos a medida de nuestros clientes.

Diemen s.a. dispone de técnicas consolidadas para la planificación estratégica corporativa en la que como valor prioritario es el situar el CLIENTE en la cima de su negocio.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Los encapsulados HR mejoran el rendimiento de los transformadores abiertos convencionales, el encapsulado con resina clase F autoextinguible y el know-how HR en los procesos de resinado en componentes inductivos de aplicación crítica hace que nuestros transformadores puedan soportar condiciones de humedad y ambientes agresivos con el más alto grado de fiabilidad. Como transformadores de seguridad pueden utilizarse en equipos de clase II.

Diseñados en carrete de 2 cámaras, con plástico y resina epoxy clase F autoextinguibles. Los transformadores HR cumplen las normas de seguridad más exigentes IEC/EN 61558, EN 60590, EN 60742, UL1585, UL506 y pueden certificarse VDE, UL, así como otras certificaciones bajo demanda.

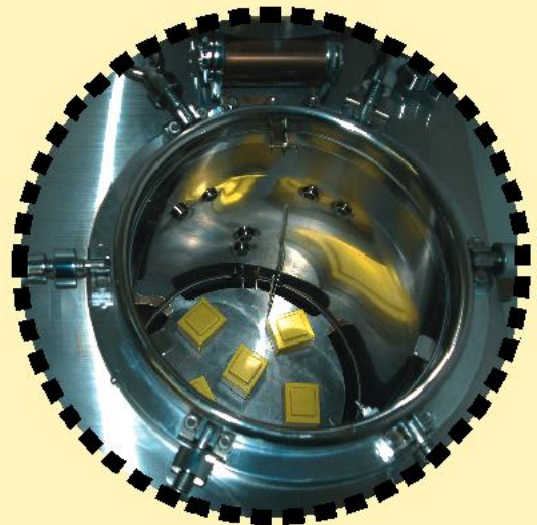
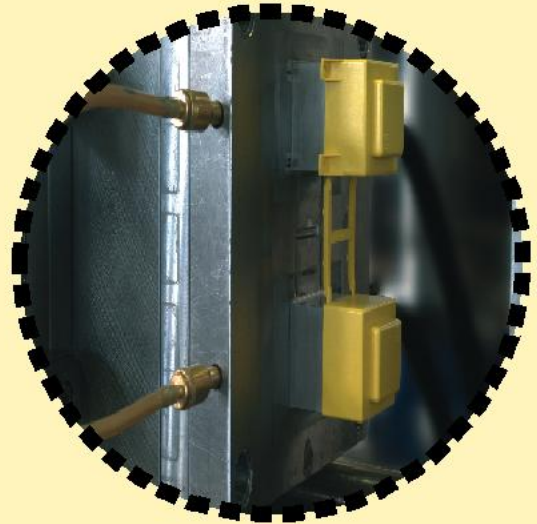
Fabricados con hilo de cobre de doble aislamiento y son cortocircuitables hasta 3,2VA, pueden fabricarse con protección interna (temofusible, PTC) bajo demanda. El marcaje con tecnología láser de nuestros transformadores asegura su identificación permanente en ambientes agresivos.

Los transformadores HR en su etapa de diseño han pasado por duros e intensivos tests de cámaras climáticas, choques térmicos, ensayos a alta presión y humedad que aseguran ya por su diseño el cumplimiento de las normas de seguridad y fiabilidad en su posterior etapa de producción.

CALIDAD Y FIABILIDAD

Todos los transformadores HR funcionan en condiciones reales de trabajo, durante el proceso de fabricación y soportan las **pruebas y ensayos de fiabilidad que garantizan su durabilidad**, manteniendo todos sus parámetros funcionales a lo largo de su vida útil. Nuestro alto grado de automatización y dilatada experiencia en la fabricación de componentes inductivos nos permite fabricar estos transformadores en líneas robotizadas de montaje y control. Diemen s.a. garantiza todo el sistema de calidad concertado así como la trazabilidad de todos los lotes de producción, consiguiendo con ello valor añadido en todos sus productos para nuestros clientes. Básicamente los procesos implantados para su consecución son:

- Sistema de gestión de calidad certificado ISO9001/2000
- Sistema de gestión del medio ambiente UNE-EN-ISO14001/96
- Test de todos los parámetros eléctricos en el 100% de la producción
- Ensayos de fiabilidad (test de vida) por lotes de producción
- Ensayos climáticos a alta presión para desarrollos a medida
- Informes de medidas de test de producción bajo demanda

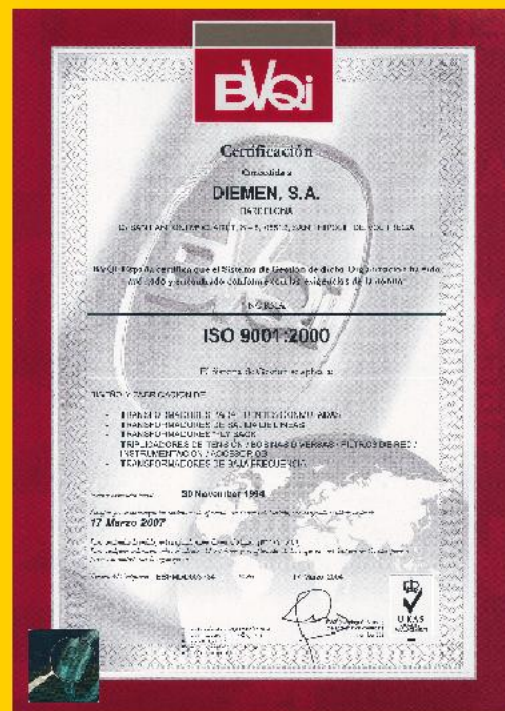


HR, el mejor transformador del mundo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Diseñados y fabricados según normas EN61558, EN60590, EN60742, UL 506, UL1585
 - Plástico carcasa autoextinguible UL94 VO
 - Carrete de dos cámaras
 - Encapsulado al vacío
 - Resina epoxy clase F autoextinguible UL94 VO
 - Hilos de cobre de doble aislamiento
 - Terminales de conexión libres de plomo
 - Disponibles para temperatura ambiente de 40° C / 104° F y 70° C / 158° F
 - Materiales clase térmica B (130° C) o F (155° C) opcionalmente
 - Marcaje carcasa con tecnología láser que asegura su identificación permanente
 - Transformador de seguridad clase II / Índice de protección IP 00 (Para todos los modelos con tensión en vacío Vo inferior a 50V según EN61558, y a 30V según UL1585)
 - Autocortocircuitables modelos de hasta 3,2 VA
 - Tolerancia tensiones secundario 5%
 - Aislamiento : Prim./Sec. = 10 MOhm a 500 Vcc - Sec./Sec. = 2 MOhm a 500 Vcc
 - Rigidez dieléctrica Prim./ Sec. = 5 kV / 1min.
 - Test al 100% de todos los parámetros eléctricos en la producción
 - Ensayo de fiabilidad (test de vida) por muestreo de lotes
 - Certificados de resultados de los tests de producción (bajo demanda)
 - Certificados VDE, UL, CSA, SEMKO, bajo demanda
- DIEMEN s.a. posee las certificaciones ISO9001:2000 e ISO14001/96 para la gestión del diseño y fabricación de todos sus productos otorgadas por BVQI, que confirman la madurez y eficacia de sus sistemas de calidad y Medio Ambiente.



ÍNDICE DE SERIES / SERIES INDEX

SERIES MINI Y ESTANDAR / MINI AND STANDAR SERIES

SERIE		Potencia VA Power VA		Clase term. B, F	P		S		S ₁ S ₂		Protec		A/B - mm		H - mm		Embalaje Packaging		pag.
		ta 40°C	ta 70°C		230V	115V	4,5V-6V-7,5V-9V-12V-15V-18V-24V										1 uni.	un.Mini	
E20	E2006	0,45	0,35	B	•	•	•	•	•	-	CC	0	22/23	15	29	5	4		
	E2010	0,6	0,5	B	•	•	•	•	•	-	CC	0	22/23	19	40	5	5		
E30	E3005	0,6	0,5	B	•	•	•	•	•	•	CC	0	22/23	15,7	40	5	6		
	E3011	1,2	1,2	B	•	•	•	•	•	•	CC	0	22/23	22	68	5	7		
	E3013	1,8	1,5	B	•	•	•	•	•	•	CC	0	27,3/32,3	23,9	85	5	8		
	E3016	2,4	2	B	•	•	•	•	•	•	CC	0	27,3/32,3	26,5	95	5	9		
	E3018	2,8	2,3	B	•	•	•	•	•	•	CC	0	27,3/32,3	29,7	113	5	10		
	E3023	3,2	2,8	B	•	•	•	•	•	•	CC	0	27,3/32,3	34,2	140	5	11		
E38	E3814	3,5	3,5	B	•	•	•	•	•	•	E	0	34,8 / 41,2	28,3	150	5	12		
E42	E4215	5	5	B	•	•	•	•	•	•	E	0	38/45	32,7	200	5	13		
E48	E4817	10	8	B	•	•	•	•	•	•	E	0	42,9/50,9	35,5	300	1	14		
	E4817B	10	8	B	•	•	•	•	•	•	E	2	42,9/68,8	35,5	310	1	14		
	E4821	12	10	B	•	•	•	•	•	•	E	0	42,9/50,9	39,4	330	1	15		
	E4821B	12	10	B	•	•	•	•	•	•	E	2	42,9/68,8	39,4	340	1	15		
E54	E5419	16	13	B	•	•	•	•	•	•	E	0	47,5/56,5	39	420	1	16		
	E5419B	16	13	B	•	•	•	•	•	•	E	2	47,5/74	39	430	1	16		
E60	E6021	25	20	B	•	•	•	•	•	•	E	0	57,5/63,5	44,9	560	1	17		
	E6021B	25	20	B	•	•	•	•	•	•	E	0	57,5/81,5	44,9	570	1	17		



• Disponible / Available
- No disponible / unavailable

Protec: (CC) Cortocircuitable / Short circuit proof

(E) Externa / External

SERIE ULTRAPLANA/ ULTRAFLAT SERIE

SERIE U		Potencia VA Power VA		Clase term. B, F	P		S		Protec		A/B - mm		H - mm		Embalaje Packaging		pag.
		ta 40°C	ta 70°C		115V-115V							1 uni.			un.Mini		
U30	U3006	3	2,4	B	•			•	CC	4	44,5/53,1	17,8	130	5	18		
	U3008	4	3,2	B	•			•	E	4	44,5/53,1	20,2	160	5	19		
	U3010	6	5	B	•			•	E	4	44,5/53,1	23,2	190	5	20		
	U3017	10	8	B	•			•	E	4	44,5/53,1	29,2	255	5	21		
	U3908	10	8	B	•			•	E	4	57,3/68,5	23,4	290	1	22		
U39	U3911	14	11	B	•			•	E	4	57,3/68,5	25,6	345	1	23		
	U3914	18	15	B	•			•	E	4	57,3/68,5	28,9	405	1	24		
	U3917	24	20	B	•			•	E	4	57,3/68,5	32,4	490	1	25		
	U3921	30	24	B	•			•	E	4	57,3/68,5	36,4	545	1	26		



MINIBOX PACKAGING



BIG BOX



NEW EXPRESS MODEL
 • Solicitud de transformador a medida
 • Request for a customized transformer



E 2006 (EE20/6)
0,45VA-ta 40°C/B
0,35VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 29 gr.

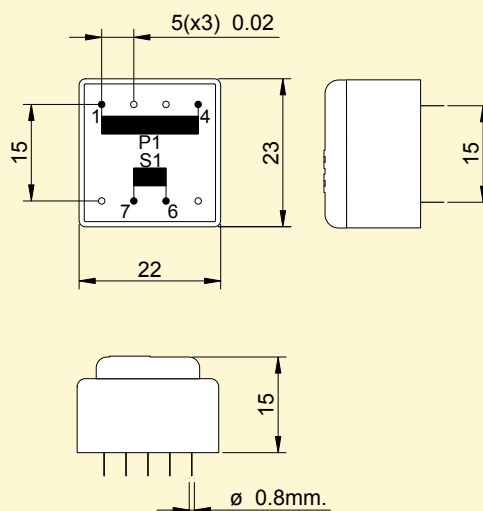
www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

Potencia/Power 0,45 VA			t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E2006014	E2006114	4,5 V	100 mA		
E2006000	E2006100	6 V	75 mA		
E2006002	E2006102	7,5V	60 mA		
E2006004	E2006104	9 V	50 mA		
E2006006	E2006106	12 V	38 mA		
E2006008	E2006108	15 V	30 mA		
E2006010	E2006110	18 V	25 mA		
E2006012	E2006112	24 V	19 mA		

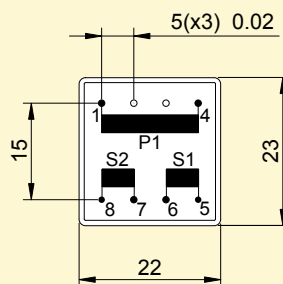
Potencia/Power 0,35 VA			t_a 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E2006064	E2006164	4,5 V	78 mA		
E2006050	E2006150	6 V	58 mA		
E2006052	E2006152	7,5 V	47 mA		
E2006054	E2006154	9 V	39 mA		
E2006056	E2006156	12 V	29 mA		
E2006058	E2006158	15 V	23 mA		
E2006060	E2006160	18 V	19 mA		
E2006062	E2006162	24 V	15 mA		



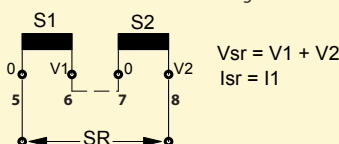
SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

Potencia/Power 0,45 VA			t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E2006015	E2006115	2x4,5 V	2x50 mA		
E2006001	E2006101	2x6 V	2x38 mA		
E2006003	E2006103	2x7,5 V	2x30 mA		
E2006005	E2006105	2x9 V	2x25 mA		
E2006007	E2006107	2x12 V	2x19 mA		
E2006009	E2006109	2x15 V	2x15 mA		
E2006011	E2006111	2x18 V	2x13 mA		
E2006013	E2006113	2x24 V	2x9 mA		

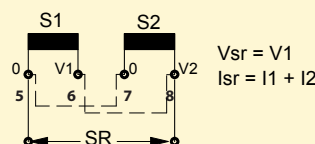
Potencia/Power 0,35 VA			t_a 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E2006065	E2006165	2x4,5 V	2x39 mA		
E2006051	E2006151	2x6 V	2x29 mA		
E2006053	E2006153	2x7,5 V	2x23 mA		
E2006055	E2006155	2x9 V	2x19 mA		
E2006057	E2006157	2x12 V	2x15 mA		
E2006059	E2006159	2x15 V	2x12 mA		
E2006061	E2006161	2x18 V	2x10 mA		
E2006063	E2006163	2x24 V	2x7 mA		



Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current





www.HRdiemen.es



E 2010 (EE20/10,5)
0,6VA-ta 40°C/B
0,5VA-ta 70°C/B
peso/weight - 40 gr.

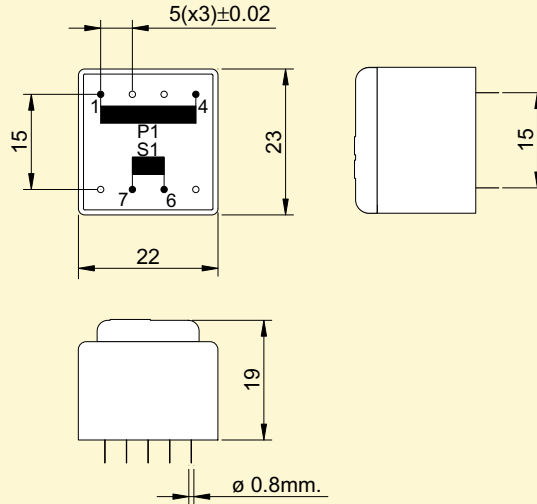


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

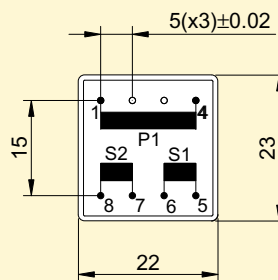
Potencia/Power 0,6VA				40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$		$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E2010014	E2010114	4,5 V	133 mA			
E2010000	E2010100	6 V	100 mA			
E2010002	E2010102	7,5 V	80 mA			
E2010004	E2010104	9 V	67 mA			
E2010006	E2010106	12 V	50 mA			
E2010008	E2010108	15 V	40 mA			
E2010010	E2010110	18 V	33 mA			
E2010012	E2010112	24 V	25 mA			

Potencia/Power 0,5 VA				70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$		$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E2010064	E2010164	4,5 V	111 mA			
E2010050	E2010150	6 V	83 mA			
E2010052	E2001052	7,5 V	67 mA			
E2010054	E2010154	9 V	56 mA			
E2010056	E2010156	12 V	42 mA			
E2010058	E2010158	15 V	33 mA			
E2010060	E2010160	18 V	28 mA			
E2010062	E2010162	24 V	21 mA			



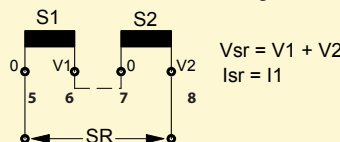
SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

Potencia/Power 0,6VA				40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$		$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E2010015	E2010115	2x4,5 V	2x67 mA			
E2010001	E2010101	2x6 V	2x50 mA			
E2010003	E2010103	2x7,5 V	2x40 mA			
E2010005	E2010105	2x9 V	2x33 mA			
E2010007	E2010107	2x12 V	2x25 mA			
E2010009	E2010109	2x15 V	2x20 mA			
E2010011	E2010111	2x18 V	2x17 mA			
E2010013	E2010113	2x24 V	2x13 mA			

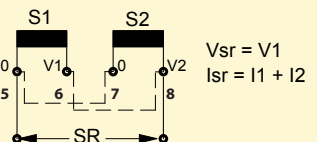


Potencia/Power 0,5 VA				70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$		$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E2010065	E2010165	2x4,5 V	2x56 mA			
E2010051	E2010151	2x6 V	2x42 mA			
E2010053	E2010153	2x7,5 V	2x33 mA			
E2010055	E2010155	2x9 V	2x28 mA			
E2010057	E2010157	2x12 V	2x21 mA			
E2010059	E2010159	2x15 V	2x17 mA			
E2010061	E2010161	2x18 V	2x14 mA			
E2010063	E2010163	2x24 V	2x10 mA			

Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current





E3005 (E130/5)
0,6VA-ta 40°C/B
0,5VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 40 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

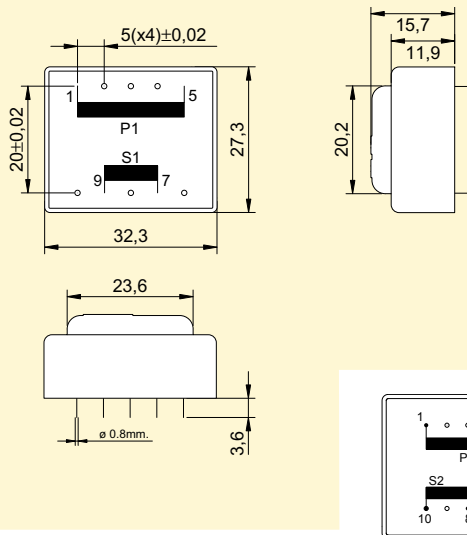
Potencia/Power 0,6VA				 t_a 40°C / 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$		$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E3005014	E3005114	4,5V	133 mA			
E3005000	E3005100	6V	100 mA			
E3005002	E3005102	7,5V	80 mA			
E3005004	E3005104	9V	67 mA			
E3005006	E3005106	12V	50 mA			
E3005008	E3005108	15V	40 mA			
E3005010	E3005110	18V	33 mA			
E3005012	E3005112	24V	25 mA			

Potencia/Power 0,5 VA				 t_a 70°C / 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$		$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E3005064	E3005164	4,5V	111 mA			
E3005050	E3005150	6V	83 mA			
E3005052	E3005152	7,5V	67 mA			
E3005054	E3005154	9V	56 mA			
E3005056	E3005156	12V	42 mA			
E3005058	E3005158	15V	33 mA			
E3005060	E3005160	18V	28 mA			
E3005062	E3005162	24V	21 mA			

SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

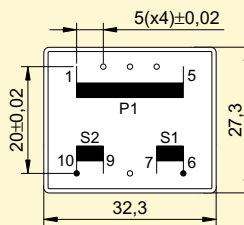
Potencia/Power 0,6VA				 t_a 40°C / 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$		$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E3005015	E3005115	2x4,5V	2x67 mA			
E3005001	E3005101	2x6V	2x50 mA			
E3005003	E3005103	2x7,5V	2x40 mA			
E3005005	E3005105	2x9V	2x33 mA			
E3005007	E3005107	2x12V	2x25 mA			
E3005009	E3005109	2x15V	2x20 mA			
E3005011	E3005111	2x18V	2x17 mA			
E3005013	E3005113	2x24V	2x13 mA			

Potencia/Power 0,5 VA				 t_a 70°C / 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$		$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E3005065	E3005165	2x4,5V	2x56 mA			
E3005051	E3005151	2x6V	2x42 mA			
E3005053	E3005153	2x7,5V	2x33 mA			
E3005055	E3005155	2x9V	2x28 mA			
E3005057	E3005157	2x12V	2x21 mA			
E3005059	E3005159	2x15V	2x17 mA			
E3005061	E3005161	2x18V	2x14 mA			
E3005063	E3005163	2x24V	2x10 mA			



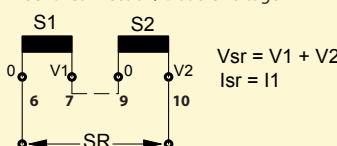
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 0,6VA				 t_a 40°C / 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$		$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec			
E3005035	E3005135	2x4,5V	2x67 mA			
E3005021	E3005121	2x6V	2x50 mA			
E3005023	E3005123	2x7,5V	2x40 mA			
E3005025	E3005125	2x9V	2x33 mA			
E3005027	E3005127	2x12V	2x25 mA			
E3005029	E3005129	2x15V	2x20 mA			
E3005031	E3005131	2x18V	2x17 mA			
E3005033	E3005133	2x24V	2x13 mA			

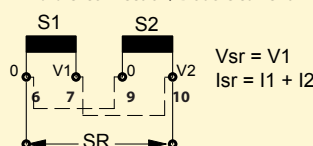


NEW EXPRESS MODEL
 • закажите трансформатор по определенным размерам

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current





www.HRdiemen.es



E3011 (EI30/10,5)
1,2VA-ta 40°C/B
1,2VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 68 gr.

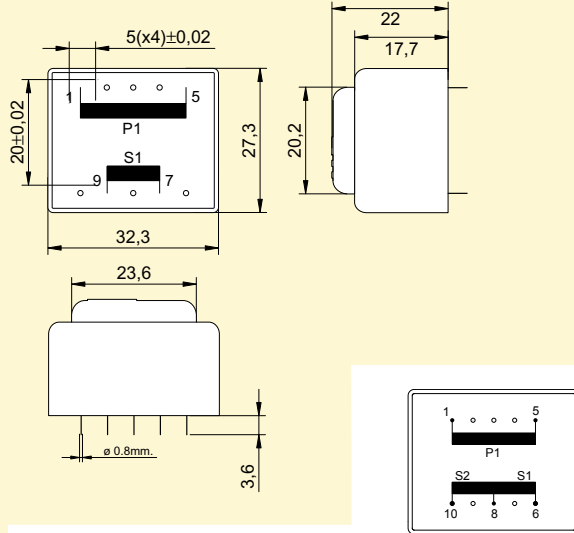


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

Potencia/Power 1,2 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3011014	E3011114	4,5 V	267 mA		
E3011000	E3011100	6 V	200 mA		
E3011002	E3011102	7,5 V	160 mA		
E3011004	E3011104	9 V	133 mA		
E3011006	E3011106	12 V	100 mA		
E3011008	E3011108	15 V	80 mA		
E3011010	E3011110	18 V	67 mA		
E3011012	E3011112	24 V	50 mA		

Potencia/Power 1,2 VA			ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3011064	E3011164	4,5 V	267 mA		
E3011050	E3011150	6 V	200 mA		
E3011052	E3011152	7,5 V	160 mA		
E3011054	E3011154	9 V	133 mA		
E3011056	E3001156	12 V	100 mA		
E3011058	E3011158	15 V	80 mA		
E3011060	E3011160	18 V	67 mA		
E3011062	E3011162	24 V	50 mA		



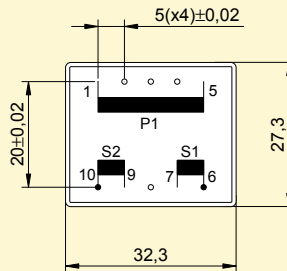
SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

Potencia/Power 1,2 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3011015	E3011115	2x4,5 V	2x133 mA		
E3011001	E3011101	2x6 V	2x100 mA		
E3011003	E3011103	2x7,5 V	2x80 mA		
E3011005	E3011105	2x9 V	2x67 mA		
E3011007	E3011107	2x12 V	2x50 mA		
E3011009	E3011109	2x15 V	2x40 mA		
E3011011	E3011111	2x18 V	2x33 mA		
E3011013	E3011113	2x24 V	2x25 mA		

Potencia/Power 1,2 VA			ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3011065	E3011165	2x4,5 V	2x133 mA		
E3011051	E3011151	2x6 V	2x100 mA		
E3011053	E3011153	2x7,5 V	2x80 mA		
E3011055	E3011155	2x9 V	2x67 mA		
E3011057	E3011157	2x12 V	2x50 mA		
E3011059	E3011159	2x15 V	2x40 mA		
E3011061	E3011161	2x18 V	2x33 mA		
E3011063	E3011163	2x24 V	2x25 mA		

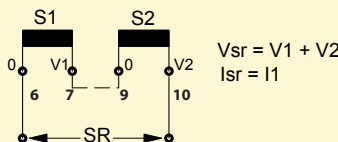
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 1,2 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3011035	E3011135	2x4,5 V	2x133 mA		
E3011021	E3011121	2x6 V	2x100 mA		
E3011023	E3011123	2x7,5 V	2x80 mA		
E3011025	E3011125	2x9 V	2x67 mA		
E3011027	E3011127	2x12 V	2x50 mA		
E3011029	E3011129	2x15 V	2x40 mA		
E3011031	E3011131	2x18 V	2x33 mA		
E3011033	E3011133	2x24 V	2x25 mA		

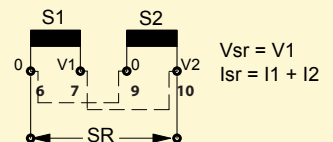


NEW EXPRESS MODEL
 • İhtiyacınıza uygun bir transformator sipariş ediniz

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Paralel connection/ Double current





E3013 (EI30/12,5)
(1,8VA-ta 40°C/B)
(1,5VA-ta 70°C/B)
peso/ weight - 85 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

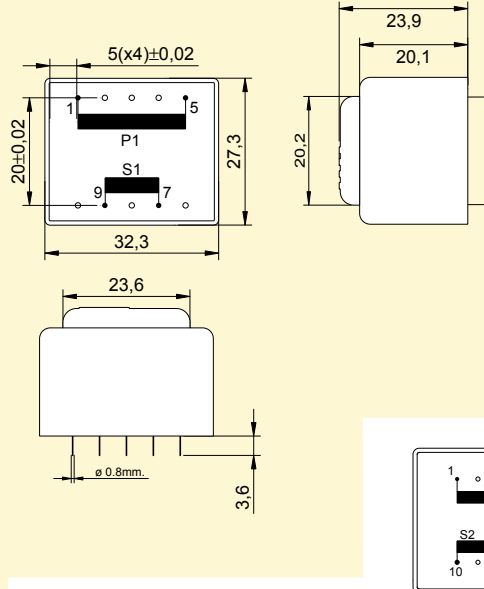
Potencia/Power 1,8 VA			t_a $\frac{40^\circ\text{C}}{104^\circ\text{F}}$	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3013014	E3013114	4,5 V	400 mA		
E3013000	E3013100	6 V	300 mA		
E3013002	E3013102	7,5 V	240 mA		
E3013004	E3013104	9 V	200 mA		
E3013006	E3013106	12 V	150 mA		
E3013008	E3013108	15 V	120 mA		
E3013010	E3013110	18 V	100 mA		
E3013012	E3013112	24 V	75 mA		

Potencia/Power 1,5 VA			t_a $\frac{70^\circ\text{C}}{158^\circ\text{F}}$	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3013064	E3013164	4,5 V	333 mA		
E3013050	E3013150	6 V	250 mA		
E3013052	E3013152	7,5 V	200 mA		
E3013054	E3013154	9 V	167 mA		
E3013056	E3013156	12 V	125 mA		
E3013058	E3013158	15 V	100 mA		
E3013060	E3013160	18 V	83 mA		
E3013062	E3013162	24 V	63 mA		

SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

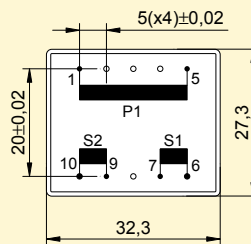
Potencia/Power 1,8 VA			t_a $\frac{40^\circ\text{C}}{104^\circ\text{F}}$	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3013015	E3013115	2x4,5 V	2x200 mA		
E3013001	E3013101	2x6 V	2x150 mA		
E3013003	E3013103	2x7,5 V	2x120 mA		
E3013005	E3013105	2x9 V	2x100 mA		
E3013007	E3013107	2x12 V	2x75 mA		
E3013009	E3013109	2x15 V	2x60 mA		
E3013011	E3013111	2x18 V	2x50 mA		
E3013013	E3013113	2x24 V	2x38 mA		

Potencia/Power 1,5 VA			t_a $\frac{70^\circ\text{C}}{158^\circ\text{F}}$	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3013065	E3013165	2x4,5 V	2x167 mA		
E3013051	E3013151	2x6 V	2x125 mA		
E3013053	E3013153	2x7,5 V	2x100 mA		
E3013055	E3013155	2x9 V	2x83 mA		
E3013057	E3013157	2x12 V	2x63 mA		
E3013059	E3013159	2x15 V	2x50 mA		
E3013061	E3013161	2x18 V	2x42 mA		
E3013063	E3013163	2x24 V	2x31 mA		



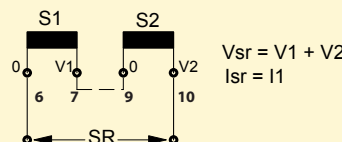
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 1,8 VA			t_a $\frac{40^\circ\text{C}}{104^\circ\text{F}}$	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3013035	E3013135	2x4,5 V	2x200 mA		
E3013021	E3013121	2x6 V	2x150 mA		
E3013023	E3013123	2x7,5 V	2x120 mA		
E3013025	E3013125	2x9 V	2x100 mA		
E3013027	E3013127	2x12 V	2x75 mA		
E3013029	E3013129	2x15 V	2x60 mA		
E3013031	E3013131	2x18 V	2x50 mA		
E3013033	E3013133	2x24 V	2x38 mA		

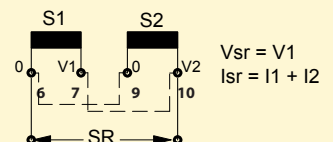


NEW EXPRESS MODEL
· Solicitud de transformador a medida
· Request for a customized transformer

Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current





www.HRdiemen.es



E3016 (EI30/15,5)
(2,4VA-ta 40°C/B)
(2VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 95 gr.

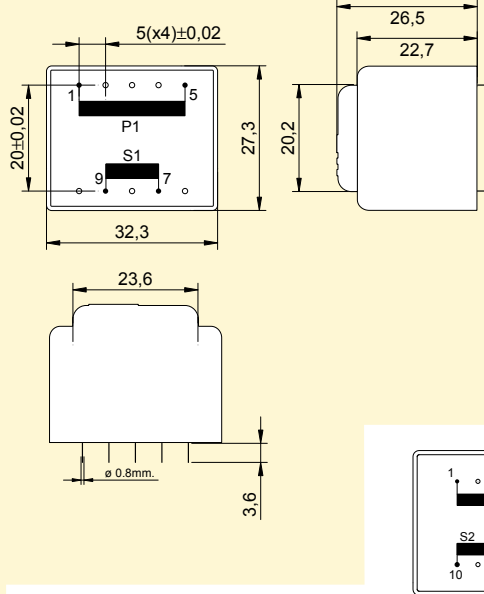


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

Potencia/Power 2,4 VA			t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3016014	E3016114	4,5 V	533 mA		
E3016000	E3016100	6 V	400 mA		
E3016002	E3016102	7,5 V	320 mA		
E3016004	E3016104	9 V	267 mA		
E3016006	E3016106	12 V	200 mA		
E3016008	E3016108	15 V	160 mA		
E3016010	E3016110	18 V	133 mA		
E3016012	E3016112	24 V	100 mA		

Potencia/Power 2 VA			t_a 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3016064	E3016164	4,5 V	444 mA		
E3016050	E3016150	6 V	333 mA		
E3016052	E3016152	7,5 V	267 mA		
E3016054	E3016154	9 V	222 mA		
E3016056	E3016156	12 V	167 mA		
E3016058	E3016158	15 V	133 mA		
E3016060	E3016160	18 V	111 mA		
E3016062	E3016162	24 V	83 mA		



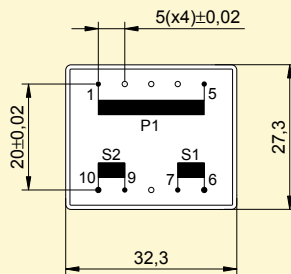
SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

Potencia/Power 2,4 VA			t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3016015	E3016115	2x4,5 V	2x267 mA		
E3016001	E3016101	2x6 V	2x200 mA		
E3016003	E3016103	2x7,5 V	2x160 mA		
E3016005	E3016105	2x9 V	2x133 mA		
E3016007	E3016107	2x12 V	2x100 mA		
E3016009	E3016109	2x15 V	2x80 mA		
E3016011	E3016111	2x18 V	2x67 mA		
E3016013	E3016113	2x24 V	2x50 mA		

Potencia/Power 2 VA			t_a 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3016065	E3016165	2x4,5 V	2x222 mA		
E3016051	E3016151	2x6 V	2x167 mA		
E3016053	E3016153	2x7,5 V	2x133 mA		
E3016055	E3016155	2x9 V	2x111 mA		
E3016057	E3016157	2x12 V	2x83 mA		
E3016059	E3016159	2x15 V	2x67 mA		
E3016061	E3016161	2x18 V	2x56 mA		
E3016063	E3016163	2x24 V	2x42 mA		

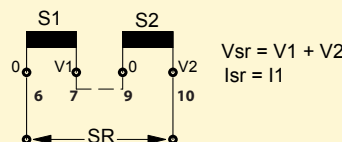
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 2,4 VA			t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3016035	E3016135	2x4,5 V	2x267 mA		
E3016021	E3016121	2x6 V	2x200 mA		
E3016023	E3016123	2x7,5 V	2x160 mA		
E3016025	E3016125	2x9 V	2x133 mA		
E3016027	E3016127	2x12 V	2x100 mA		
E3016029	E3016129	2x15 V	2x80 mA		
E3016031	E3016131	2x18 V	2x67 mA		
E3016033	E3016133	2x24 V	2x50 mA		

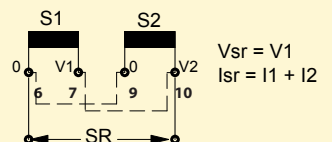


NEW EXPRESS MODEL
 · Verlangen Sie einen Transformator nach Maß
 · Demandez un transformateur sur mesure

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Paralel connection/ Double current





E3018 (E130/18)
(2,8VA-ta 40°C/B)
(2,3VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 113 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

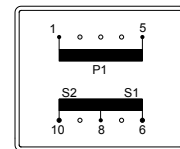
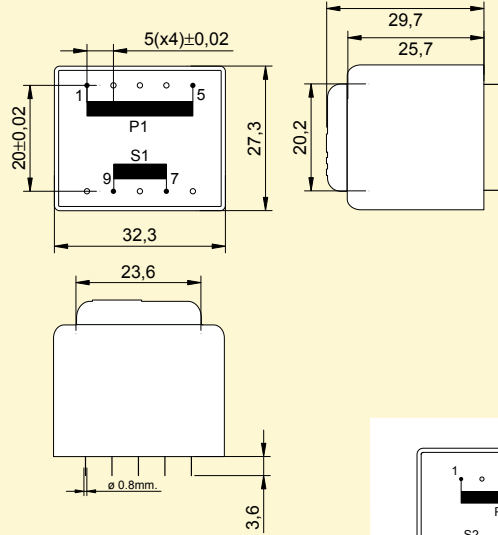
Potencia/Power 2,8 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3018014	E3018114	4,5 V	622 mA		
E3018000	E3018100	6 V	467 mA		
E3018002	E3018102	7,5 V	373 mA		
E3018004	E3018104	9 V	311 mA		
E3018006	E3018106	12 V	233 mA		
E3018008	E3018108	15 V	187 mA		
E3018010	E3018110	18 V	156 mA		
E3018012	E3018112	24 V	117 mA		

Potencia/Power 2,3 VA			ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3018064	E3018164	4,5 V	511 mA		
E3018050	E3018150	6 V	383 mA		
E3018052	E3018152	7,5 V	307 mA		
E3018054	E3018154	9 V	256 mA		
E3018056	E3018156	12 V	192 mA		
E3018058	E3018158	15 V	153 mA		
E3018060	E3018160	18 V	128 mA		
E3018062	E3018162	24 V	96 mA		

SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

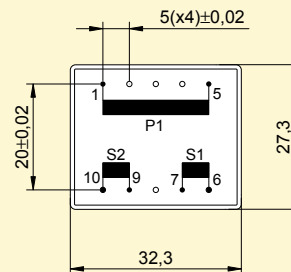
Potencia/Power 2,8 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3018015	E3018115	2x4,5 V	2x311 mA		
E3018001	E3018101	2x6 V	2x233 mA		
E3018003	E3018103	2x7,5 V	2x187 mA		
E3018005	E3018105	2x9 V	2x156 mA		
E3018007	E3018107	2x12 V	2x117 mA		
E3018009	E3018109	2x15 V	2x93 mA		
E3018011	E3018111	2x18 V	2x78 mA		
E3018013	E3018113	2x24 V	2x58 mA		

Potencia/Power 2,3 VA			ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3018065	E3018165	2x4,5 V	2x256 mA		
E3018051	E3018151	2x6 V	2x192 mA		
E3018053	E3018153	2x7,5 V	2x153 mA		
E3018055	E3018155	2x9 V	2x128 mA		
E3018057	E3018157	2x12 V	2x96 mA		
E3018059	E3018159	2x15 V	2x77 mA		
E3018061	E3018161	2x18 V	2x64 mA		
E3018063	E3018163	2x24 V	2x48 mA		



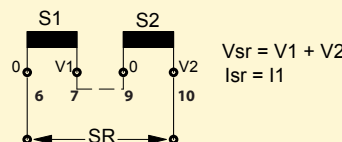
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 2,8 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protección/Protection Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec		
E3018035	E3018135	2x4,5 V	2x311 mA		
E3018021	E3018121	2x6 V	2x233 mA		
E3018023	E3018123	2x7,5 V	2x187 mA		
E3018025	E3018125	2x9 V	2x156 mA		
E3018027	E3018127	2x12 V	2x117 mA		
E3018029	E3018129	2x15 V	2x93 mA		
E3018031	E3018131	2x18 V	2x78 mA		
E3018033	E3018133	2x24 V	2x58 mA		

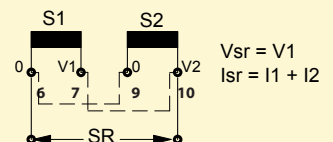


NEW EXPRESS MODEL
 · Richiedere un trasformatore su misura
 · Solícite um transformador à medida

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Paralel connection/ Double current





www.HRdiemen.es



E3023 (EI30/23)
(3,2VA-ta 40°C/B)
(2,8VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 140 gr.



Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuible/ Short circuit proof

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

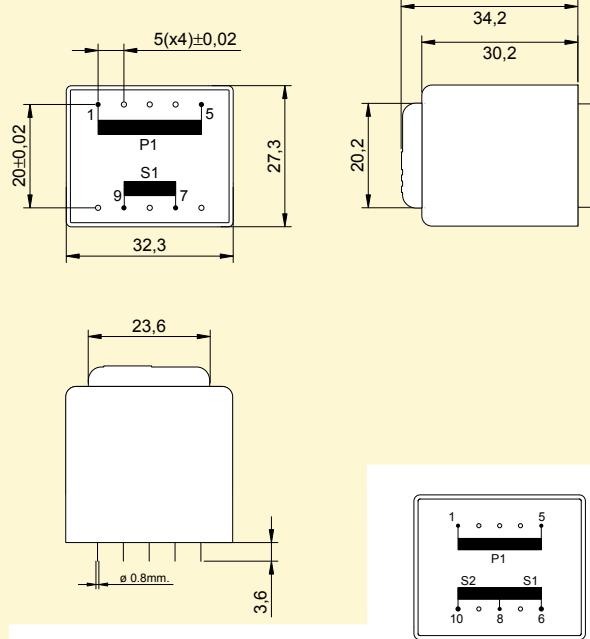
Potencia/Power 3,2 VA		 t_a 40°C / 104°F Clase term. B(130°C/266°F)		Protección/Protection Cortocircuible/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	
E3023014	E3023114	4,5V	711 mA	
E3023000	E3023100	6V	533 mA	
E3023002	E3023102	7,5V	427 mA	
E3023004	E3023104	9V	356 mA	
E3023006	E3023106	12V	267 mA	
E3023008	E3023108	15V	213 mA	
E3023010	E3023110	18V	178 mA	
E3023012	E3023112	24V	133 mA	

Potencia/Power 2,8 VA		 t_a 70°C / 158°F Clase term. B(130°C/266°F)		Protección/Protection Cortocircuible/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	
E3023064	E3023164	4,5V	622 mA	
E3023050	E3023150	6V	467 mA	
E3023052	E3023152	7,5V	373 mA	
E3023054	E3023154	9V	311 mA	
E3023056	E3023156	12V	233 mA	
E3023058	E3023158	15V	187 mA	
E3023060	E3023160	18V	156 mA	
E3023062	E3023162	24V	117 mA	

SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

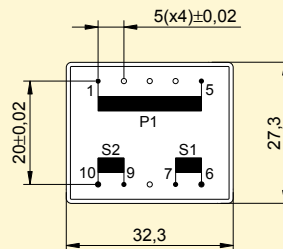
Potencia/Power 3,2 VA		 t_a 40°C / 104°F Clase term. B(130°C/266°F)		Protección/Protection Cortocircuible/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	
E3023015	E3023115	2x4,5V	2x356 mA	
E3023001	E3023101	2x6V	2x267 mA	
E3023003	E3023103	2x7,5V	2x213 mA	
E3023005	E3023105	2x9V	2x178 mA	
E3023007	E3023107	2x12V	2x133 mA	
E3023009	E3023109	2x15V	2x107 mA	
E3023011	E3023111	2x18V	2x89 mA	
E3023013	E3023113	2x24V	2x67 mA	

Potencia/Power 2,8 VA		 t_a 70°C / 158°F Clase term. B(130°C/266°F)		Protección/Protection Cortocircuible/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	
E3023065	E3023165	2x4,5V	2x311 mA	
E3023051	E3023151	2x6V	2x233 mA	
E3023053	E3023153	2x7,5V	2x187 mA	
E3023055	E3023155	2x9V	2x156 mA	
E3023057	E3023157	2x12V	2x117 mA	
E3023059	E3023159	2x15V	2x93 mA	
E3023061	E3023161	2x18V	2x78 mA	
E3023063	E3023163	2x24V	2x58 mA	

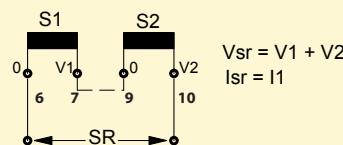


SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

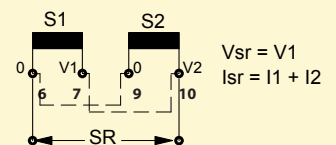
Potencia/Power 3,2 VA		 t_a 40°C / 104°F Clase term. B(130°C/266°F)		Protección/Protection Cortocircuible/Short circuit proof
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	
E3023035	E3023135	2x4,5V	2x356 mA	
E3023021	E3023121	2x6V	2x267 mA	
E3023023	E3023123	2x7,5V	2x213 mA	
E3023025	E3023125	2x9V	2x178 mA	
E3023027	E3023127	2x12V	2x133 mA	
E3023029	E3023129	2x15V	2x107 mA	
E3023031	E3023131	2x18V	2x89 mA	
E3023033	E3023133	2x24V	2x67 mA	



Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Paralel connection/ Double current





E3814 (EI38/13,6)
(3,5VA-ta 40°C/B)
(3,5VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 150 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

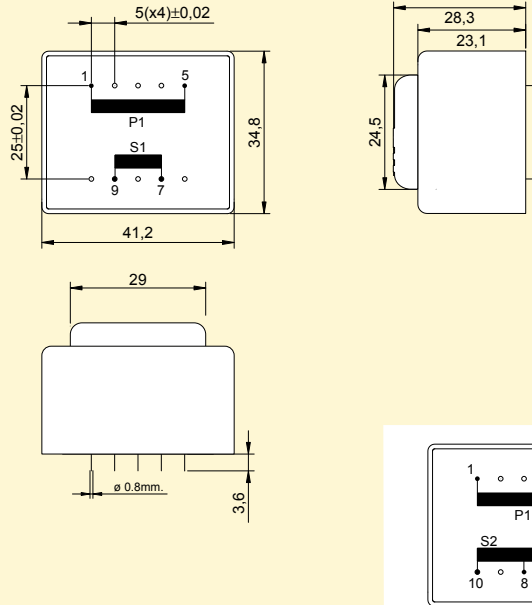
Potencia/Power 3,5 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32mA/T 115V: 64mA/T
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,4$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Prot. Sec.mA/F	
E3814014	E3814114	4,5 V	778 mA	800 mA	
E3814000	E3814100	6 V	583 mA	630 mA	
E3814002	E3814102	7,5 V	467 mA	500 mA	
E3814004	E3814104	9 V	389 mA	400 mA	
E3814006	E3814106	12 V	292 mA	315 mA	
E3814008	E3814108	15 V	233 mA	250 mA	
E3814010	E3814110	18 V	194 mA	200 mA	
E3814012	E3814112	24 V	146 mA	160 mA	

Potencia/Power 3,5 VA			ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32mA/T 115V: 64mA/T
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,4$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Prot. Sec.mA/F	
E3814064	E3814164	4,5 V	778 mA	800 mA	
E3814050	E3814150	6 V	583 mA	630 mA	
E3814052	E3814152	7,5 V	467 mA	500 mA	
E3814054	E3814154	9 V	389 mA	400 mA	
E3814056	E3814156	12 V	292 mA	315 mA	
E3814058	E3814158	15 V	233 mA	250 mA	
E3814060	E3814160	18 V	194 mA	200 mA	
E3814062	E3814162	24 V	146 mA	160 mA	

SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY

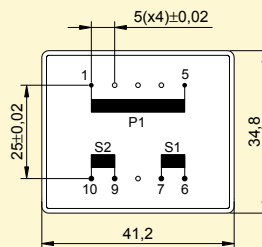
Potencia/Power 3,5 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32mA/T 115V: 64mA/T
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,4$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Prot. Sec.mA/F	
E3814015	E3814115	2x4,5 V	2x389 mA	2x400 mA	
E3814001	E3814101	2x6 V	2x292 mA	2x315 mA	
E3814003	E3814103	2x7,5 V	2x233 mA	2x250 mA	
E3814005	E3814105	2x9 V	2x194 mA	2x200 mA	
E3814007	E3814107	2x12 V	2x146 mA	2x160 mA	
E3814009	E3814109	2x15 V	2x117 mA	2x125 mA	
E3814011	E3814111	2x18 V	2x97 mA	2x100 mA	
E3814013	E3814113	2x24 V	2x73 mA	2x80 mA	

Potencia/Power 3,5 VA			ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32mA/T 115V: 64mA/T
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,4$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Prot. Sec.mA/F	
E3814065	E3814165	2x4,5 V	2x389 mA	2x400 mA	
E3814051	E3814151	2x6 V	2x292 mA	2x315 mA	
E3814053	E3814153	2x7,5 V	2x233 mA	2x250 mA	
E3814055	E3814155	2x9 V	2x194 mA	2x200 mA	
E3814057	E3814157	2x12 V	2x146 mA	2x160 mA	
E3814059	E3814159	2x15 V	2x117 mA	2x125 mA	
E3814061	E3814161	2x18 V	2x97 mA	2x100 mA	
E3814063	E3814163	2x24 V	2x73 mA	2x80 mA	



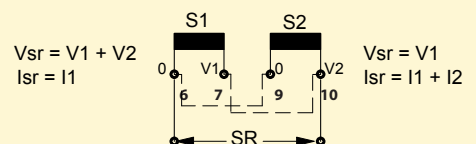
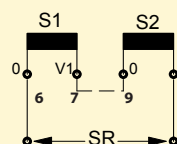
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 3,5 VA			ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32mA/T 115V: 64mA/T
Modelo HR		rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,4$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$		
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Prot. Sec.mA/F	
E3814035	E3814135	2x4,5 V	2x389 mA	2x400 mA	
E3814021	E3814121	2x6 V	2x292 mA	2x315 mA	
E3814023	E3814123	2x7,5 V	2x233 mA	2x250 mA	
E3814025	E3814125	2x9 V	2x194 mA	2x200 mA	
E3814027	E3814127	2x12 V	2x146 mA	2x160 mA	
E3814029	E3814129	2x15 V	2x117 mA	2x125 mA	
E3814031	E3814131	2x18 V	2x97 mA	2x100 mA	
E3814033	E3814133	2x24 V	2x73 mA	2x80 mA	



Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage

Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current



Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast



www.HRdiemen.es



E4215 (EI42/14,8)
 (5VA-ta 40°C/B)
 (5VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 200 gr.

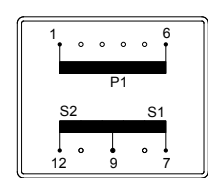
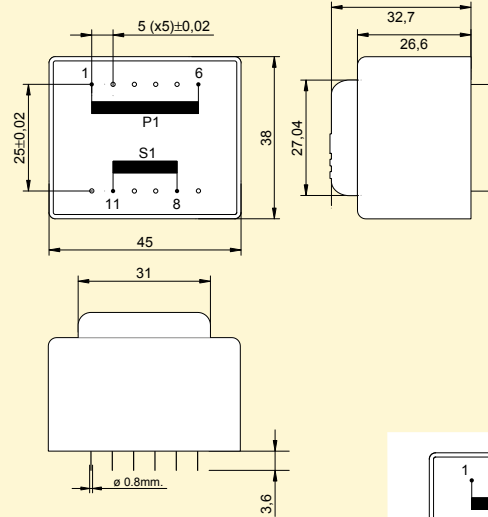


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

SECUNDARIO SIMPLE / SINGLE SECONDARY

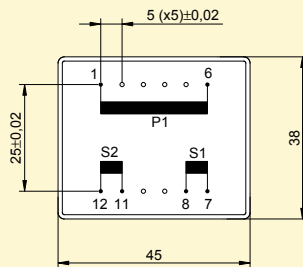
Potencia/Power 5VA		Clase term. 40°C 104°F B(130°C/266°F)		Protec. Prim. 230V:40mA/T 115V:80mA/T
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,3$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$	
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Prot. Sec.mA/F
E4215014	E4215114	4,5 V	1111 mA	1250 mA
E4215000	E4215100	6 V	833 mA	1000 mA
E4215002	E4215102	7,5 V	667 mA	800 mA
E4215004	E4215104	9 V	556 mA	630 mA
E4215006	E4215106	12 V	417 mA	500 mA
E4215008	E4215108	15 V	333 mA	400 mA
E4215010	E4215110	18 V	278 mA	320 mA
E4215012	E4215112	24 V	208 mA	250 mA

Potencia/Power 5 VA		Clase term. 70°C 158°F B(130°C/266°F)		Protec. Prim. 230V:40mA/T 115V:80mA/T
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,3$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$	
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Prot. Sec.mA/F
E4215064	E4215164	4,5 V	1111 mA	1250 mA
E4215050	E4215150	6 V	833 mA	1000 mA
E4215052	E4215152	7,5 V	667 mA	800 mA
E4215054	E4215154	9 V	556 mA	630 mA
E4215056	E4215156	12 V	417 mA	500 mA
E4215058	E4215158	15 V	333 mA	400 mA
E4215060	E4215160	18 V	278 mA	320 mA
E4215062	E4215162	24 V	208 mA	250 mA



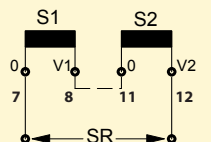
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 5 VA		Clase term. 40°C 104°F B(130°C/266°F)		Protec. Prim. 230V:40mA/T 115V:80mA/T
Modelo HR		rat. $V_o/V_n = 1,3$	$V_o-I_s=0$ $V_n-I_s=I_n$	
Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Prot. Sec.mA/F
E4215035	E4215135	2x4,5 V	2x556	2x630 mA
E4215021	E4215121	2x6 V	2x417	2x500 mA
E4215023	E4215123	2x7,5 V	2x333	2x400 mA
E4215025	E4215125	2x9 V	2x278	2x315 mA
E4215027	E4215127	2x12 V	2x208	2x250 mA
E4215029	E4215129	2x15 V	2x167	2x200 mA
E4215031	E4215131	2x18V	2x139	2x160 mA
E4215033	E4215133	2x24 V	2x104	2x125 mA

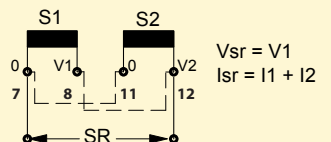


NEW EXPRESS MODEL
 · Solicitud de transformador a medida
 · Request for a customized transformer

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast



E4817
E4817B (EI48/16,8)
 (10VA-ta 40°C/B)
 (8VA-ta 70°C/B)
 peso/weight - 300/310 gr.

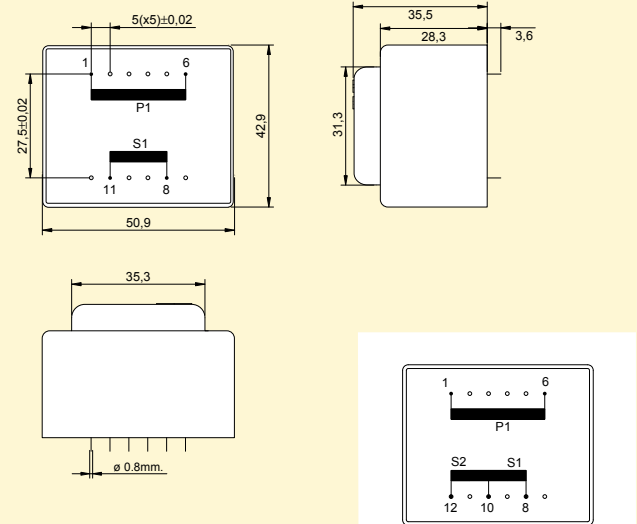
www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 · Protección externa/ External protection

SECUNDARIO SIMPLE

Potencia/Power 10 VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V: 63mA/T
Modelo HR				rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,3$		115V: 125mA/T
E4817	E4817B			Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F
E4817014	E4817114	E4817514	E4817614	4,5V	2222 mA	2500 mA
E4817000	E4817100	E4817500	E4817600	6V	1667 mA	2000 mA
E4817002	E4817102	E4817502	E4817602	7,5V	1333 mA	1600 mA
E4817004	E4817104	E4817504	E4817604	9V	1111 mA	1250 mA
E4817006	E4817106	E4817506	E4817606	12V	833 mA	1000 mA
E4817008	E4817108	E4817508	E4817608	15V	667 mA	800 mA
E4817010	E4817110	E4817510	E4817610	18V	556 mA	630 mA
E4817012	E4817112	E4817512	E4817612	24V	417 mA	500 mA

Potencia/Power 8 VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V: 50mA/T
Modelo HR				rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,3$		115V: 100mA/T
E4817	E4817B			Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F
E4817064	E4817164	E4817564	E4817664	4,5V	1778 mA	2000 mA
E4817050	E4817150	E4817550	E4817650	6V	1333 mA	1600 mA
E4817052	E4817152	E4817552	E4817652	7,5V	1067 mA	1250 mA
E4817054	E4817154	E4817554	E4817654	9V	889 mA	1000 mA
E4817056	E4817156	E4817556	E4817656	12V	667 mA	800 mA
E4817058	E4817158	E4817558	E4817658	15V	533 mA	630 mA
E4817060	E4817160	E4817560	E4817660	18V	444 mA	500 mA
E4817062	E4817162	E4817562	E4817662	24V	333 mA	400 mA



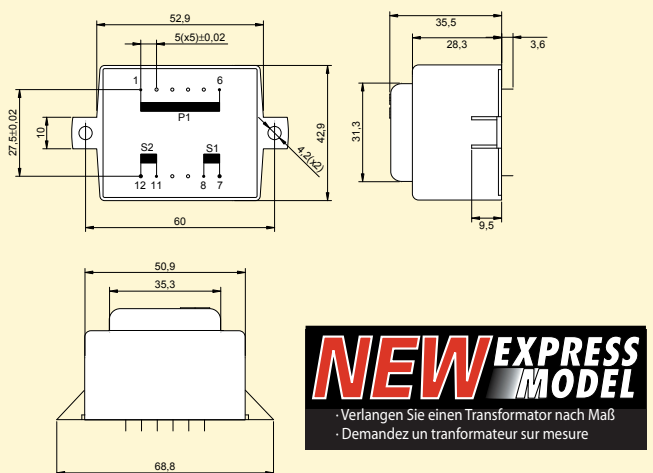
SECUNDARIO DOBLE

Potencia/Power 10VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V: 63mA/T
Modelo HR				rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,3$		115V: 125mA/T
E4817	E4817B			Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F
E4817015	E4817115	E4817515	E4817615	2x4,5V	2x1111 mA	2x1250 mA
E4817001	E4817101	E4817501	E4817601	2x6V	2x833 mA	2x1000 mA
E4817003	E4817103	E4817503	E4817603	2x7,5V	2x667 mA	2x800 mA
E4817005	E4817105	E4817505	E4817605	2x9V	2x556 mA	2x630 mA
E4817007	E4817107	E4817507	E4817607	2x12V	2x417 mA	2x500 mA
E4817009	E4817109	E4817509	E4817609	2x15V	2x333 mA	2x400 mA
E4817011	E4817111	E4817511	E4817611	2x18V	2x278 mA	2x315 mA
E4817013	E4817113	E4817513	E4817613	2x24V	2x208 mA	2x250 mA

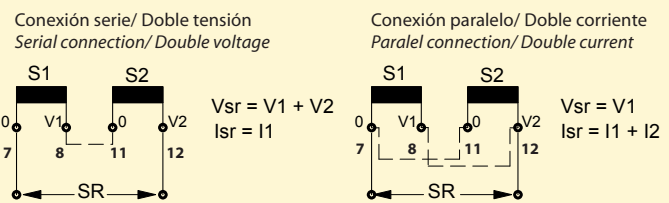
Potencia/Power 8 VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V: 50mA/T
Modelo HR				rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,3$		115V: 100mA/T
E4817	E4817B			Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F
E4817065	E4817165	E4817565	E4817665	2x4,5V	2x889 mA	2x1000 mA
E4817051	E4817151	E4817551	E4817651	2x6V	2x667 mA	2x800 mA
E4817053	E4817153	E4817553	E4817653	2x7,5V	2x533 mA	2x630 mA
E4817055	E4817155	E4817555	E4817655	2x9V	2x444 mA	2x500 mA
E4817057	E4817157	E4817557	E4817657	2x12V	2x333 mA	2x400 mA
E4817059	E4817159	E4817559	E4817659	2x15V	2x267 mA	2x315 mA
E4817061	E4817161	E4817561	E4817661	2x18V	2x222 mA	2x250 mA
E4817063	E4817163	E4817563	E4817663	2x24V	2x167 mA	2x200 mA

SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 10VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V: 63mA/T
Modelo HR				rat. $\frac{V_o}{V_n}=1,3$		115V: 125mA/T
E4817	E4817B			Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F
E4817035	E4817135	E4817535	E4817635	2x4,5V	2x1111 mA	2x1250 mA
E4817021	E4817121	E4817521	E4817621	2x6V	2x833 mA	2x1000 mA
E4817023	E4817123	E4817523	E4817623	2x7,5V	2x667 mA	2x800 mA
E4817025	E4817125	E4817525	E4817625	2x9V	2x556 mA	2x630 mA
E4817027	E4817127	E4817527	E4817627	2x12V	2x417 mA	2x500 mA
E4817029	E4817129	E4817529	E4817629	2x15V	2x333 mA	2x400 mA
E4817031	E4817131	E4817531	E4817631	2x18V	2x278 mA	2x315 mA
E4817033	E4817133	E4817533	E4817633	2x24V	2x208 mA	2x250 mA



NEW EXPRESS MODEL
 · Verlangen Sie einen Transformator nach Maß
 · Demandez un transformateur sur mesure



Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast



www.HRdiemen.es



E4821
E4821B (EI48/20,5)
 (12VA-ta 40°C/B)
 (10VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 330/340 gr.

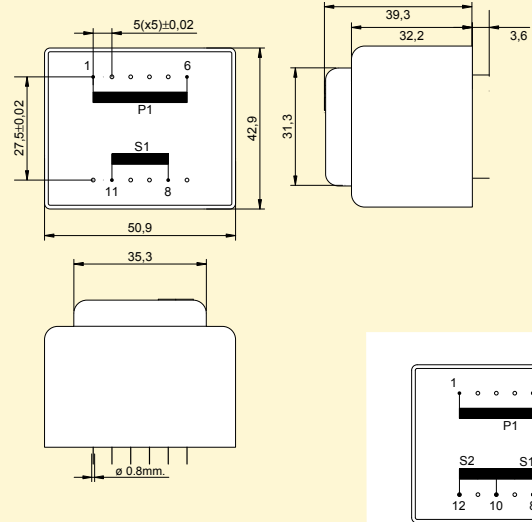


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

SECUNDARIO SIMPLE

Potencia/Power 12 VA		Modelo HR		Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:80mA/T 115V:160mA/T
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V		
E4821014	E4821114	E4821514	E4821614	4,5 V	2667 mA
E4821000	E4821100	E4821500	E4821600	6 V	2000 mA
E4821002	E4821102	E4821502	E4821602	7,5 V	1600 mA
E4821004	E4821104	E4821504	E4821604	9 V	1333 mA
E4821006	E4821106	E4821506	E4821606	12 V	1000 mA
E4821008	E4821108	E4821508	E4821608	15 V	800 mA
E4821010	E4821110	E4821510	E4821610	18 V	667 mA
E4821012	E4821112	E4821512	E4821612	24 V	500 mA

Potencia/Power 10 VA		Modelo HR		Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:63mA/T 115V:125mA/T
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V		
E4821064	E4821164	E4821564	E4821664	4,5 V	2222 mA
E4821050	E4821150	E4821550	E4821650	6 V	1667 mA
E4821052	E4821152	E4821552	E4821652	7,5 V	1333 mA
E4821054	E4821154	E4821554	E4821654	9 V	1111 mA
E4821056	E4821156	E4821556	E4821656	12 V	833 mA
E4821058	E4821158	E4821558	E4821658	15 V	667 mA
E4821060	E4821160	E4821560	E4821660	18 V	556 mA
E4821062	E4821162	E4821562	E4821662	24 V	417 mA



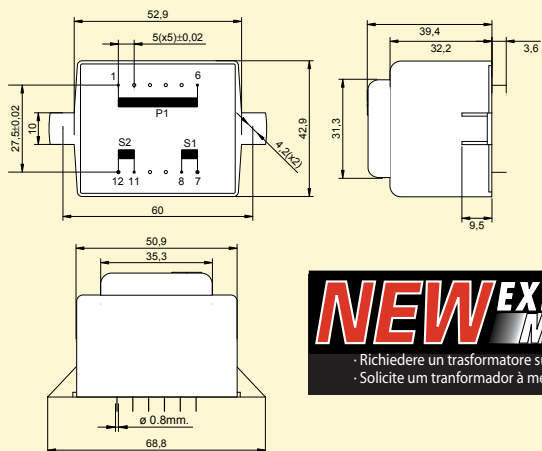
SECUNDARIO DOBLE

Potencia/Power 12 VA		Modelo HR		Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:80mA/T 115V:160mA/T
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V		
E4821015	E4821115	E4821515	E4821615	2x4,5 V	2x1333 mA
E4821001	E4821101	E4821501	E4821601	2x6 V	2x1000 mA
E4821003	E4821103	E4821503	E4821603	2x7,5 V	2x800 mA
E4821005	E4821105	E4821505	E4821605	2x9 V	2x667 mA
E4821007	E4821107	E4821507	E4821607	2x12 V	2x500 mA
E4821009	E4821109	E4821509	E4821609	2x15 V	2x400 mA
E4821011	E4821111	E4821511	E4821611	2x18 V	2x333 mA
E4821013	E4821113	E4821513	E4821613	2x24 V	2x250 mA

Potencia/Power 10 VA		Modelo HR		Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:63mA/T 115V:125mA/T
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V		
E4821065	E4821165	E4821565	E4821665	2x4,5 V	2x1111 mA
E4821051	E4821151	E4821551	E4821651	2x6 V	2x833 mA
E4821053	E4821153	E4821553	E4821653	2x7,5 V	2x667 mA
E4821055	E4821155	E4821555	E4821655	2x9 V	2x556 mA
E4821057	E4821157	E4821557	E4821657	2x12 V	2x417 mA
E4821059	E4821159	E4821559	E4821659	2x15 V	2x333 mA
E4821061	E4821161	E4821561	E4821661	2x18 V	2x278 mA
E4821063	E4821163	E4821563	E4821663	2x24 V	2x208 mA

SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

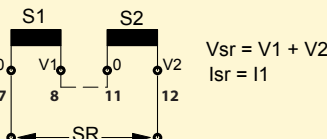
Potencia/Power 12 VA		Modelo HR		Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:80mA/T 115V:160mA/T
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V		
E4821035	E4821135	E4821535	E4821635	2x4,5 V	2x1333 mA
E4821021	E4821121	E4821521	E4821621	2x6 V	2x1000 mA
E4821023	E4821123	E4821523	E4821623	2x7,5 V	2x800 mA
E4821025	E4821125	E4821525	E4821625	2x9 V	2x667 mA
E4821027	E4821127	E4821527	E4821627	2x12 V	2x500 mA
E4821029	E4821129	E4821529	E4821629	2x15 V	2x400 mA
E4821031	E4821131	E4821531	E4821631	2x18 V	2x333 mA
E4821033	E4821133	E4821533	E4821633	2x24 V	2x250 mA



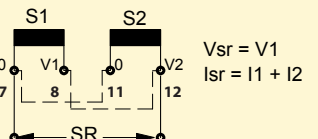
NEW EXPRESS MODEL
 · Richiedere un trasformatore su misura
 · Solicite um transformador à medida

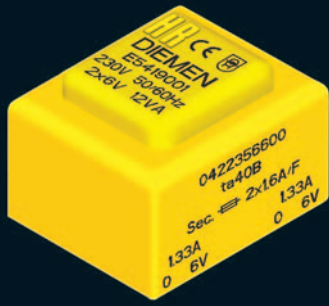
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current





E5419
E5419B (EI54/18,8)
 (16VA-ta 40°C/B)
 (13VA-ta 70°C/B)
 peso/ weight - 420/430 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

SECUNDARIO SIMPLE

Potencia/Power 16 VA						 t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:100mA/T 115V:200mA/T
Modelo HR						$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,25$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
E5419	E5419B							
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F		
E5419014	E5419114	E5419514	E5419614	4,5 V	3556 mA	4000 mA		
E5419000	E5419100	E5419500	E5419600	6 V	2667 mA	3150 mA		
E5419002	E5419102	E5419502	E5419602	7,5 V	2133 mA	2500 mA		
E5419004	E5419104	E5419504	E5419604	9 V	1778 mA	2000 mA		
E5419006	E5419106	E5419506	E5419606	12 V	1333 mA	1600 mA		
E5419008	E5419108	E5419508	E5419608	15 V	1067 mA	1250 mA		
E5419010	E5419110	E5419510	E5419610	18 V	889 mA	1000 mA		
E5419012	E5419112	E5419512	E5419612	24 V	667 mA	800 mA		

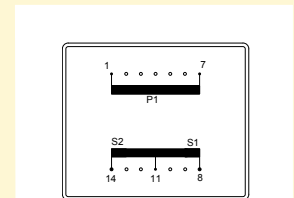
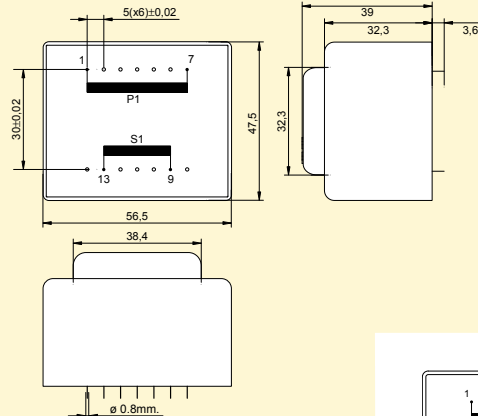
Potencia/Power 13 VA						 t_a 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:80mA/T 115V:160mA/T
Modelo HR						$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,25$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
E5419	E5419B							
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F		
E5419064	E5419164	E5419564	E5419664	4,5 V	2889 mA	3150 mA		
E5419050	E5419150	E5419550	E5419650	6 V	2167 mA	2500 mA		
E5419052	E5419152	E5419552	E5419652	7,5 V	1733 mA	2000 mA		
E5419054	E5419154	E5419554	E5419654	9 V	1444 mA	1600 mA		
E5419056	E5419156	E5419556	E5419656	12 V	1083 mA	1250 mA		
E5419058	E5419158	E5419558	E5419658	15 V	867 mA	1000 mA		
E5419060	E5419160	E5419560	E5419660	18 V	722 mA	800 mA		
E5419062	E5419162	E5419562	E5419662	24 V	542 mA	630 mA		

SECUNDARIO DOBLE

Potencia/Power 16VA						 t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:100mA/T 115V:200mA/T
Modelo HR						$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,25$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
E5419	E5419B							
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F		
E5419015	E5419115	E5419515	E5419615	2x4,5 V	2x1778 mA	2x2000 mA		
E5419001	E5419101	E5419501	E5419601	2x6 V	2x1333 mA	2x1600 mA		
E5419003	E5419103	E5419503	E5419603	2x7,5 V	2x1067 mA	2x1250 mA		
E5419005	E5419105	E5419505	E5419605	2x9 V	2x889 mA	2x1000 mA		
E5419007	E5419107	E5419507	E5419607	2x12 V	2x667 mA	2x800 mA		
E5419009	E5419109	E5419509	E5419609	2x15 V	2x533 mA	2x630 mA		
E5419011	E5419111	E5419511	E5419611	2x18 V	2x444 mA	2x500 mA		
E5419013	E5419113	E5419513	E5419613	2x24 V	2x333 mA	2x400 mA		

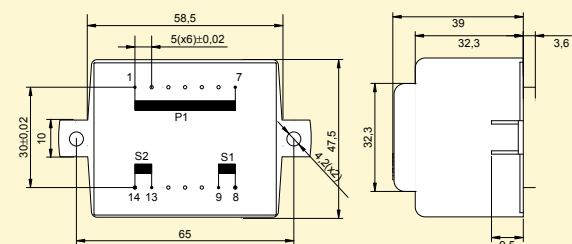
Potencia/Power 13 VA						 t_a 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:80mA/T 115V:160mA/T
Modelo HR						$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,25$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
E5419	E5419B							
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F		
E5419065	E5419165	E5419565	E5419665	2x4,5 V	2x1444 mA	2x1600 mA		
E5419051	E5419151	E5419551	E5419651	2x6 V	2x1083 mA	2x1250 mA		
E5419053	E5419153	E5419553	E5419653	2x7,5 V	2x867 mA	2x1000 mA		
E5419055	E5419155	E5419555	E5419655	2x9 V	2x722 mA	2x800 mA		
E5419057	E5419157	E5419557	E5419657	2x12 V	2x542 mA	2x630 mA		
E5419059	E5419159	E5419559	E5419659	2x15 V	2x433 mA	2x500 mA		
E5419061	E5419161	E5419561	E5419661	2x18 V	2x361 mA	2x400 mA		
E5419063	E5419163	E5419563	E5419663	2x24 V	2x271 mA	2x315 mA		

Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast



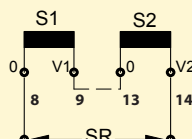
SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

Potencia/Power 16VA						 t_a 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. P. 230V:100mA/T 115V:200mA/T
Modelo HR						$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,25$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
E5419	E5419B							
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec.	Sec.ma/F		
E5419035	E5419135	E5419535	E5419635	2x4,5 V	2x1778 mA	2x2000 mA		
E5419021	E5419121	E5419521	E5419621	2x6 V	2x1333 mA	2x1600 mA		
E5419023	E5419123	E5419523	E5419623	2x7,5 V	2x1067 mA	2x1250 mA		
E5419025	E5419125	E5419525	E5419625	2x9 V	2x889 mA	2x1000 mA		
E5419027	E5419127	E5419527	E5419627	2x12 V	2x667 mA	2x800 mA		
E5419029	E5419129	E5419529	E5419629	2x15 V	2x533 mA	2x630 mA		
E5419031	E5419131	E5419531	E5419631	2x18 V	2x444 mA	2x500 mA		
E5419033	E5419133	E5419533	E5419633	2x24 V	2x333 mA	2x400 mA		



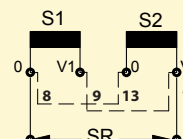
NEW EXPRESS MODEL
 - закажите трансформатор по определенным размерам

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



$V_{sr} = V_1 + V_2$
 $I_{sr} = I_1$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



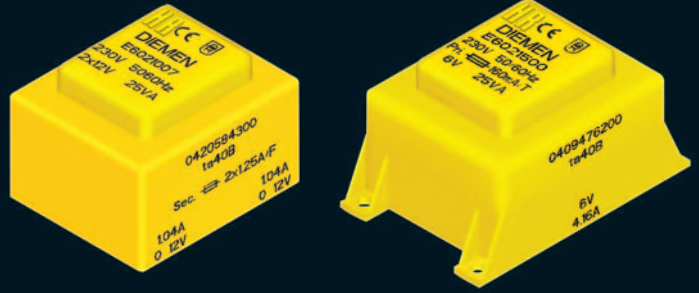
$V_{sr} = V_1$
 $I_{sr} = I_1 + I_2$



www.HRdiemen.es



E6021
E6021B (EI60/21)
(25VA-ta 40°C/B)
(20VA-ta 70°C/B)
peso/ weight - 560/570 gr.

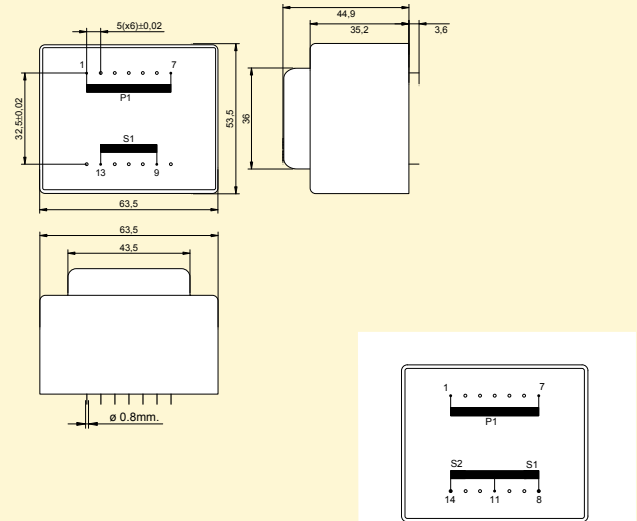


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

SECUNDARIO SIMPLE

Potencia/Power 25 VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V:160mA/T 115V:315mA/T
Modelo HR				rat. $V_o/V_n=1,2$		
E6021				Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Sec. ma/F
E6021014	E6021114	E6021514	E6021614	4,5 V	5556 mA	6000 mA
E6021000	E6021100	E6021500	E6021600	6 V	4167 mA	5000 mA
E6021002	E6021102	E6021502	E6021602	7,5 V	3333 mA	4000 mA
E6021004	E6021104	E6021504	E6021604	9 V	2778 mA	3150 mA
E6021006	E6021106	E6021506	E6021606	12 V	2083 mA	2500 mA
E6021008	E6021108	E6021508	E6021608	15 V	1667 mA	2000 mA
E6021010	E6021110	E6021510	E6021610	18 V	1389 mA	1600 mA
E6021012	E6021112	E6021512	E6021612	24 V	1042 mA	1250 mA

Potencia/Power 20 VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V:125mA/T 115V:250mA/T
Modelo HR				rat. $V_o/V_n=1,2$		
E6021				Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Sec. ma/F
E6021064	E6021164	E6021564	E6021664	4,5 V	4444 mA	5000 mA
E6021050	E6021150	E6021550	E6021650	6 V	3333 mA	4000 mA
E6021052	E6021152	E6021552	E6021652	7,5 V	2667 mA	3150 mA
E6021054	E6021154	E6021554	E6021654	9 V	2222 mA	2500 mA
E6021056	E6021156	E6021556	E6021656	12 V	1667 mA	2000 mA
E6021058	E6021158	E6021558	E6021658	15 V	1333 mA	1600 mA
E6021060	E6021160	E6021560	E6021660	18 V	1111 mA	1250 mA
E6021062	E6021162	E6021562	E6021662	24 V	833 mA	1000 mA



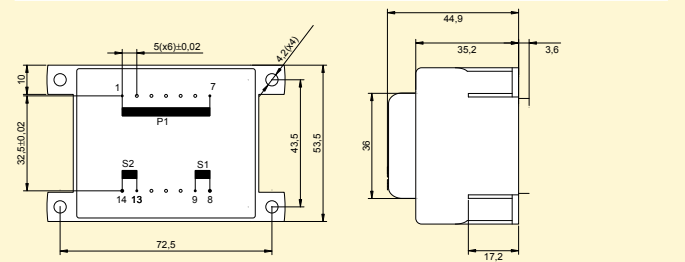
SECUNDARIO DOBLE

Potencia/Power 25VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V:160mA/T 115V:315mA/T
Modelo HR				rat. $V_o/V_n=1,2$		
E6021				Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Sec. ma/F
E6021015	E6021115	E6021515	E6021615	2x4,5 V	2x2778 mA	2x3150 mA
E6021001	E6021101	E6021501	E6021601	2x6 V	2x2083 mA	2x2500 mA
E6021003	E6021103	E6021503	E6021603	2x7,5 V	2x1667 mA	2x2000 mA
E6021005	E6021105	E6021505	E6021605	2x9 V	2x1389 mA	2x1600 mA
E6021007	E6021107	E6021507	E6021607	2x12 V	2x1042 mA	2x1250 mA
E6021009	E6021109	E6021509	E6021609	2x15 V	2x833 mA	2x1000 mA
E6021011	E6021111	E6021511	E6021611	2x18 V	2x694 mA	2x800 mA
E6021013	E6021113	E6021513	E6021613	2x24 V	2x521 mA	2x630 mA

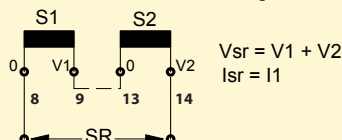
Potencia/Power 20 VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V:125mA/T 115V:250mA/T
Modelo HR				rat. $V_o/V_n=1,2$		
E6021				Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Sec. ma/F
E6021065	E6021165	E6021565	E6021665	2x4,5 V	2x2222 mA	2x2500 mA
E6021051	E6021151	E6021551	E6021651	2x6 V	2x1667 mA	2x2000 mA
E6021053	E6021153	E6021553	E6021653	2x7,5 V	2x1333 mA	2x1600 mA
E6021055	E6021155	E6021555	E6021655	2x9 V	2x1111 mA	2x1250 mA
E6021057	E6021157	E6021557	E6021657	2x12 V	2x833 mA	2x1000 mA
E6021059	E6021159	E6021559	E6021659	2x15 V	2x667 mA	2x800 mA
E6021061	E6021161	E6021561	E6021661	2x18 V	2x556 mA	2x630 mA
E6021063	E6021163	E6021563	E6021663	2x24 V	2x417 mA	2x500 mA

SECUNDARIO TOMA MEDIA / CENTER TAPPED

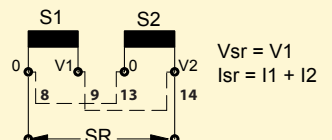
Potencia/Power 25VA				Clase term. B(130°C/266°F)		Protec. P. 230V:160mA/T 115V:315mA/T
Modelo HR				rat. $V_o/V_n=1,2$		
E6021				Vo-Is=0 Vn-Is=In		
Prim. 230V	Prim. 115V	Prim. 230V	Prim. 115V	Vn-Sec.	In-Sec	Sec. ma/F
E6021035	E6021135	E6021535	E6021635	2x4,5 V	2x2778 mA	2x3150 mA
E6021021	E6021121	E6021521	E6021621	2x6 V	2x2083 mA	2x2500 mA
E6021023	E6021123	E6021523	E6021623	2x7,5 V	2x1667 mA	2x2000 mA
E6021025	E6021125	E6021525	E6021625	2x9 V	2x1389 mA	2x1600 mA
E6021027	E6021127	E6021527	E6021627	2x12 V	2x1042 mA	2x1250 mA
E6021029	E6021129	E6021529	E6021629	2x15 V	2x833 mA	2x1000 mA
E6021031	E6021131	E6021531	E6021631	2x18 V	2x694 mA	2x800 mA
E6021033	E6021133	E6021533	E6021633	2x24 V	2x521 mA	2x630 mA



Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage



Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current



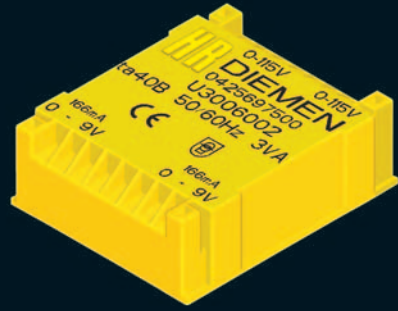
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast



www.HRdiemen.es

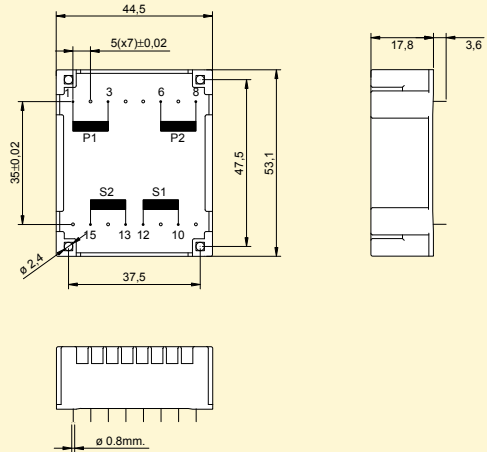


U3006 (UI30/5,5)
3VA-ta 40°C/B
2,4VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 130 gr.



Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Cortocircuitable / Short circuit proof

Potencia/Power 3VA		ta 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	Vo - Is=0 Vn - Is=In	Protección/Protection
						Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		Vn-Sec.	In-Sec	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006007		2x4,5 V	2x333 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006000		2x6 V	2x250 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006001		2x7,5 V	2x200 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006002		2x9 V	2x167 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006003		2x12 V	2x125 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006004		2x15 V	2x100 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006005		2x18 V	2x83 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006006		2x24 V	2x63 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		



Potencia/Power 2,4 VA		ta 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,7$	Vo - Is=0 Vn - Is=In	Protección/Protection
						Cortocircuitable/Short circuit proof
Modelo HR		Vn-Sec.	In-Sec	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006057		2x4,5 V	2x267 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006050		2x6 V	2x200 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006051		2x7,5 V	2x160 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006052		2x9 V	2x133 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006053		2x12 V	2x100 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006054		2x15 V	2x80 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006055		2x18 V	2x67 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		
U3006056		2x24 V	2x50 mA	Cortocircuitable/Short circuit proof		

Disponibile bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

Available under request

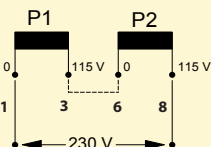
- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals



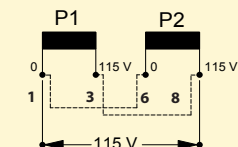
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

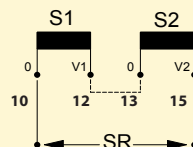


Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

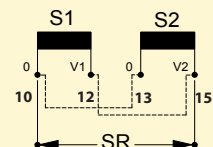
Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V_1 + V_2$$

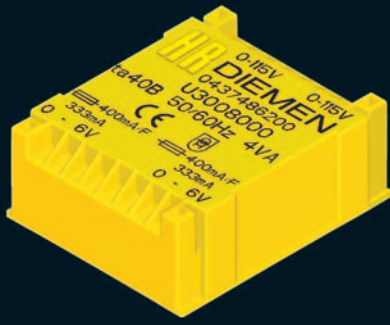
$$I_{sr} = I_1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V_1$$

$$I_{sr} = I_1 + I_2$$

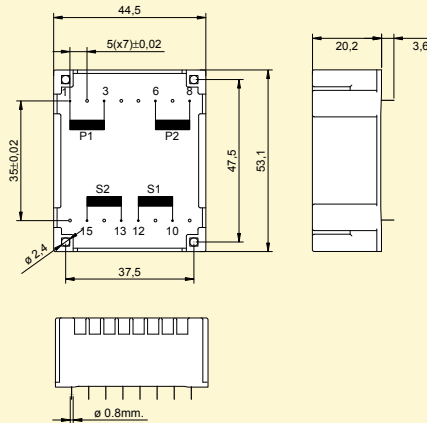


U3008 (UI30/7,5)
4VA-ta 40°C/B
3,2VA-ta 70°C/B
 peso/weight - 160 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 4 VA	Clase term. 40°C 104°F B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32mA/T 115V: 63mA/T
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec
U3008007	2x4,5 V	2x444 mA
U3008000	2x6 V	2x333 mA
U3008001	2x7,5 V	2x267 mA
U3008002	2x9 V	2x222 mA
U3008003	2x12 V	2x167 mA
U3008004	2x15 V	2x133 mA
U3008005	2x18 V	2x111 mA
U3008006	2x24 V	2x83 mA



Potencia/Power 3,2 VA	Clase term. 70°C 158°F B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 32 mA/T 115V: 63mA/T
Modelo HR	Vn-Sec.2x ()	In-Sec
U3008057	2x4,5 V	2x356 mA
U3008050	2x6 V	2x267 mA
U3008051	2x7,5 V	2x213 mA
U3008052	2x9 V	2x178 mA
U3008053	2x12 V	2x133 mA
U3008054	2x15 V	2x107 mA
U3008055	2x18 V	2x89 mA
U3008056	2x24 V	2x67 mA

Disponibile bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

Available under request

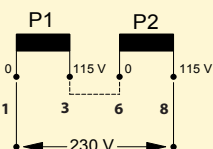
- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals



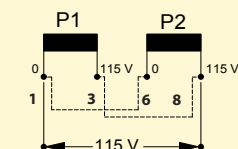
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

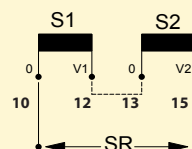


Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

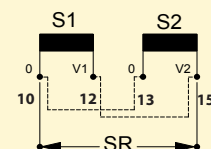
Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V1 + V2$$

$$I_{sr} = I1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V1$$

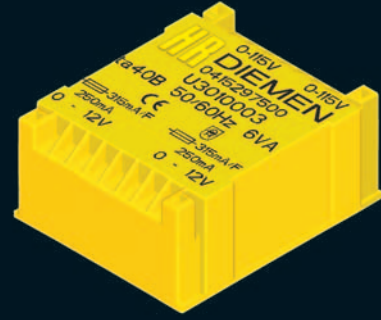
$$I_{sr} = I1 + I2$$



www.HRdiemen.es

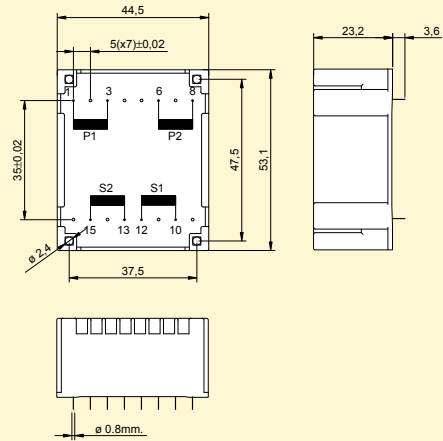


U3010 (UI30/10,5)
6VA-ta 40°C/B
5VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 190 gr.



Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 6 VA		 t_a	40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 50ma/T 115V: 100ma/T
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec.	Protec. Sec. ma/F		
U3010007	2x4,5 V	2x667 mA	2x800 mA		
U3010000	2x6 V	2x500 mA	2x630 mA		
U3010001	2x7,5 V	2x400 mA	2x500 mA		
U3010002	2x9 V	2x333 mA	2x400 mA		
U3010003	2x12 V	2x250 mA	2x315 mA		
U3010004	2x15 V	2x200 mA	2x250 mA		
U3010005	2x18 V	2x167 mA	2x200 mA		
U3010006	2x24 V	2x125 mA	2x160 mA		



Potencia/Power 5 VA		 t_a	70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 50ma/T 115V: 100ma/T
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec.	Protec. Sec. ma/F		
U3010057	2x4,5 V	2x556 mA	2x630 mA		
U3010050	2x6 V	2x417 mA	2x500 mA		
U3010051	2x7,5 V	2x333 mA	2x400 mA		
U3010052	2x9 V	2x278 mA	2x315 mA		
U3010053	2x12 V	2x208 mA	2x250 mA		
U3010054	2x15 V	2x167 mA	2x200 mA		
U3010055	2x18 V	2x139 mA	2x160 mA		
U3010056	2x24 V	2x104 mA	2x125 mA		

Disponibile bajo demanda
 - Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
 - Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
 - Otras homologaciones especiales

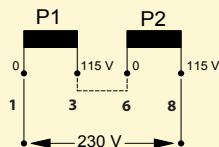
Available under request
 - Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
 - Other secondary voltages and pinning configurations
 - Other special approvals



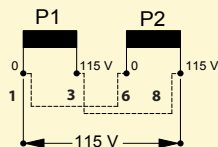
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

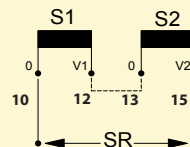


Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



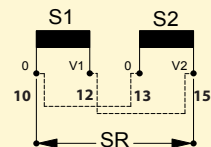
Conexiones secundario / Secondary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

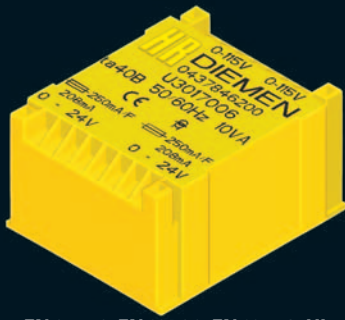


$V_{sr} = V1 + V2$
 $I_{sr} = I1$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



$V_{sr} = V1$
 $I_{sr} = I1 + I2$

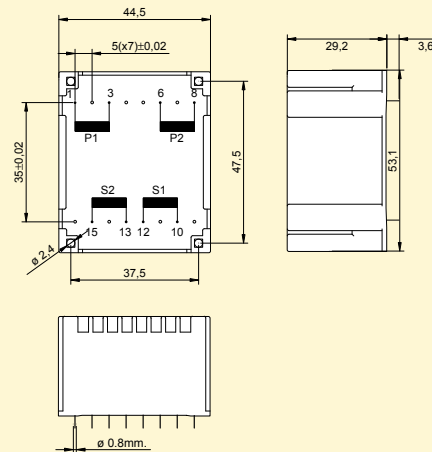


U3017 (UI30/16,5)
10VA-ta 40°C/B
8VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 255 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 10 VA	Diagrama de pines	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 63ma/T 115V: 125ma/T
		rat. $V_o/V_n = 1,45$	
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec.ma/F
U3017007	2x4,5 V	2x1111 mA	2x1250 mA
U3017000	2x6 V	2x833 mA	2x1000 mA
U3017001	2x7,5 V	2x667 mA	2x800 mA
U3017002	2x9 V	2x556 mA	2x630 mA
U3017003	2x12 V	2x417 mA	2x500 mA
U3017004	2x15 V	2x333 mA	2x400 mA
U3017005	2x18 V	2x278 mA	2x315 mA
U3017006	2x24 V	2x208 mA	2x250 mA



Potencia/Power 8 VA	Diagrama de pines	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 63ma/T 115V: 125ma/T
		rat. $V_o/V_n = 1,45$	
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec.ma/F
U3017057	2x4,5 V	2x889 mA	2x1000 mA
U3017050	2x6 V	2x667 mA	2x800 mA
U3017051	2x7,5 V	2x533 mA	2x630 mA
U3017052	2x9 V	2x444 mA	2x500 mA
U3017053	2x12 V	2x333 mA	2x400 mA
U3017054	2x15 V	2x267 mA	2x315 mA
U3017055	2x18 V	2x222 mA	2x250 mA
U3017056	2x24 V	2x167 mA	2x200 mA

Disponibile bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

Available under request

- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals

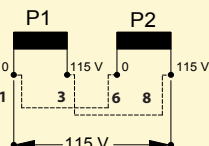
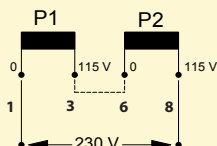


Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

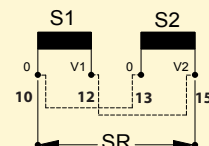
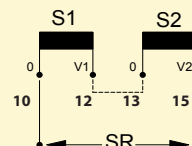
Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V_1 + V_2$$

$$I_{sr} = I_1$$

$$V_{sr} = V_1$$

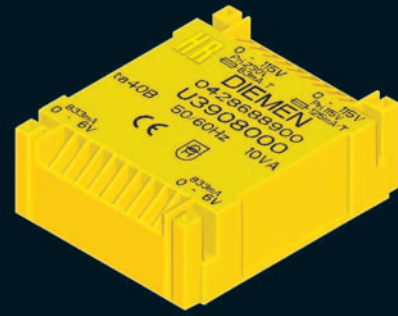
$$I_{sr} = I_1 + I_2$$



www.HRdiemen.es

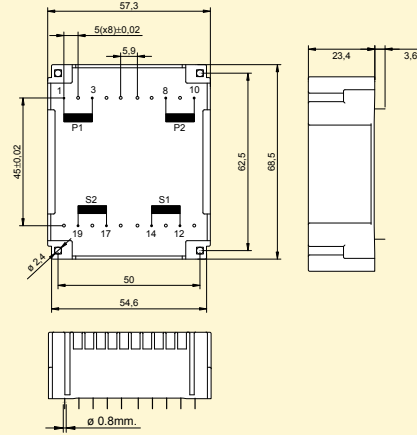


U3908 (UI39/8)
10VA-ta 40°C/B
8VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 290 gr.



Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 10 VA	Clase term. 40°C 104°F B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 63ma/T 115V: 125ma/T	
	$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,45$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec. ma/F
U390807	2x4,5 V	2x1111 mA	2x1250 mA
U3908000	2x6 V	2x833 mA	2x1000 mA
U3908001	2x7,5 V	2x667 mA	2x800 mA
U3908002	2x9 V	2x556 mA	2x630 mA
U3908003	2x12 V	2x417 mA	2x500 mA
U3908004	2x15 V	2x333 mA	2x400 mA
U3908005	2x18 V	2x278 mA	2x315 mA
U3908006	2x24 V	2x208 mA	2x250 mA



Potencia/Power 8 VA	Clase term. 70°C 158°F B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 63ma/T 115V: 125ma/T	
	$\text{rat. } \frac{V_o}{V_n} = 1,45$ $V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$		
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec. ma/F
U3908057	2x4,5 V	2x889 mA	2x1000 mA
U3908050	2x6 V	2x667 mA	2x800 mA
U3908051	2x7,5 V	2x533 mA	2x630 mA
U3908052	2x9 V	2x444 mA	2x500 mA
U3908053	2x12 V	2x333 mA	2x400 mA
U3908054	2x15 V	2x267 mA	2x315 mA
U3908055	2x18 V	2x222 mA	2x250 mA
U3908056	2x24 V	2x167 mA	2x200 mA

Disponibile bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

Available under request

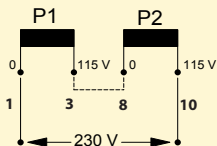
- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals



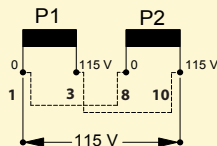
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

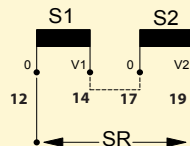


Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

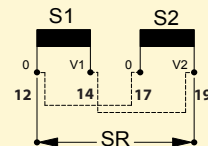
Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V_1 + V_2$$

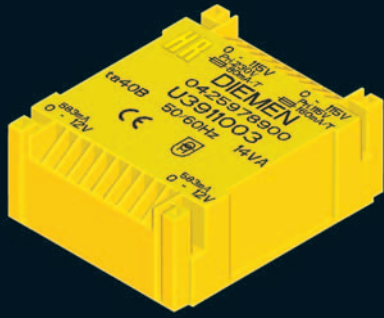
$$I_{sr} = I_1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V_1$$

$$I_{sr} = I_1 + I_2$$

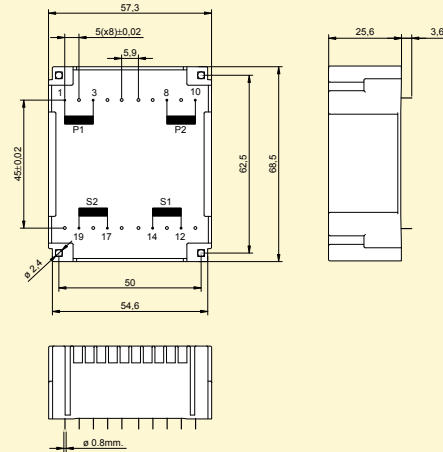


U3911 (UI30/10,2)
14VA-ta 40°C/B
11VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 345 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 14VA		40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 80ma/T 115V: 160ma/T
		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,5$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec. ma/F	
U3911007	2x4,5 V	2x1556 mA	2x1600 mA	
U3911000	2x6 V	2x1167 mA	2x1250 mA	
U3911001	2x7,5 V	2x933 mA	2x1000 mA	
U3911002	2x9 V	2x778 mA	2x800 mA	
U3911003	2x12 V	2x583 mA	2x630 mA	
U3911004	2x15 V	2x467 mA	2x500 mA	
U3911005	2x18 V	2x389 mA	2x400 mA	
U3911006	2x24 V	2x292 mA	2x315 mA	



Potencia/Power 11 VA		70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 80ma/T 115V: 160ma/T
		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,5$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec. ma/F	
U3911057	2x4,5 V	2x1222 mA	2x1500 mA	
U3911050	2x6 V	2x917 mA	2x1000 mA	
U3911051	2x7,5 V	2x733 mA	2x800 mA	
U3911052	2x9 V	2x611 mA	2x630 mA	
U3911053	2x12 V	2x458 mA	2x500 mA	
U3911054	2x15 V	2x367 mA	2x400 mA	
U3911055	2x18 V	2x306 mA	2x315 mA	
U3911056	2x24 V	2x229 mA	2x315 mA	

Disponibile bajo demanda
 - Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
 - Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
 - Otras homologaciones especiales

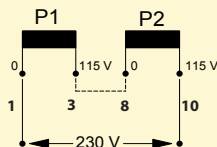
Available under request
 - Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
 - Other secondary voltages and pinning configurations
 - Other special approvals



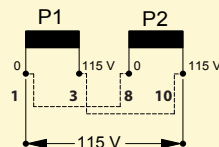
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

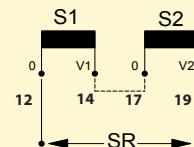


Conexión paralelo/ Doble corriente
 Paralel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

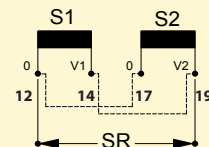
Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V_1 + V_2$$

$$I_{sr} = I_1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Paralel connection/ Double current



$$V_{sr} = V_1$$

$$I_{sr} = I_1 + I_2$$



www.HRdiemen.es



U3914 (UI39/13,5)

18VA-ta 40°C/B

15VA-ta 70°C/B

peso/ weight - 405 gr.

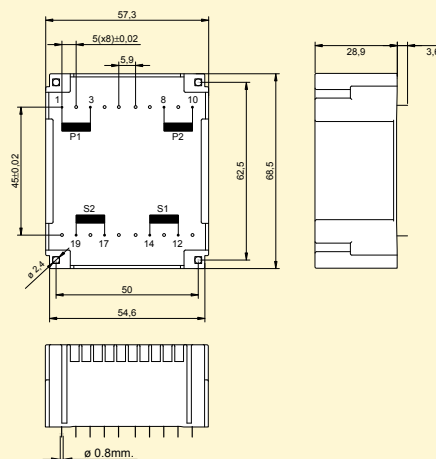


Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 18 VA		40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 100ma/T 115V: 200ma/T
		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,35$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec. ma/F	
U3914007	2x4,5 V	2x2000 mA	2x2500 mA	
U3914000	2x6 V	2x1500 mA	2x2000 mA	
U3914001	2x7,5 V	2x1200 mA	2x1500 mA	
U3914002	2x9 V	2x1000 mA	2x1250 mA	
U3914003	2x12 V	2x750 mA	2x800 mA	
U3914004	2x15 V	2x600 mA	2x630 mA	
U3914005	2x18 V	2x500 mA	2x630 mA	
U3914006	2x24 V	2x375 mA	2x400 mA	

Potencia/Power 15 VA		70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 100ma/T 115V: 200ma/T
		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,35$	$V_o - I_s = 0$ $V_n - I_s = I_n$	
Modelo HR	Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec. ma/F	
U3914057	2x4,5 V	2x1667 mA	2x2000 mA	
U3914050	2x6 V	2x1250 mA	2x1500 mA	
U3914051	2x7,5 V	2x1000 mA	2x1250 mA	
U3914052	2x9 V	2x833 mA	2x1000 mA	
U3914053	2x12 V	2x625 mA	2x800 mA	
U3914054	2x15 V	2x500 mA	2x630 mA	
U3914055	2x18 V	2x417 mA	2x500 mA	
U3914056	2x24 V	2x313 mA	2x400 mA	

Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast



Disponible bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

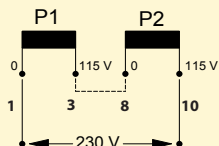
Available under request

- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals

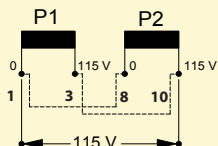


Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage

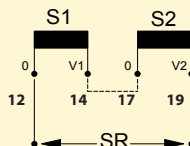


Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

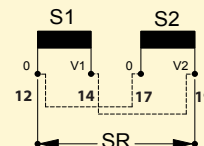
Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V_1 + V_2$$

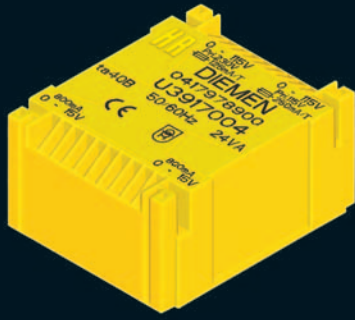
$$I_{sr} = I_1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V_1$$

$$I_{sr} = I_1 + I_2$$

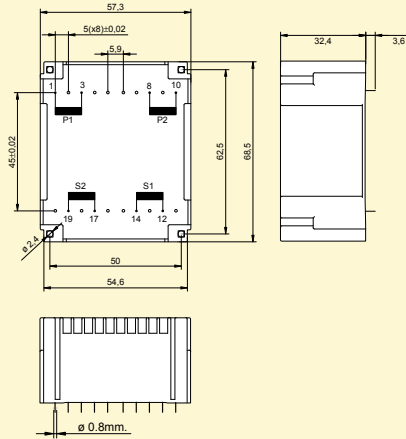


U3917 (UI39/17)
24VA-ta 40°C/B
20VA-ta 70°C/B
 peso/ weight - 490 gr.

www.HRdiemen.es

Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 24 VA		40°C 104°F		Clase term.	Protec. Prim. 230V: 125ma/T 115V: 250ma/T
		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,3$		B(130°C/266°F)	
Modelo HR		Vn-Sec.	In-Sec.		Protec. Sec.ma/F
U3917007		2x4,5 V	2x2667 mA		2x3150 mA
U3917000		2x6 V	2x2000 mA		2x2000 mA
U3917001		2x7,5 V	2x1600 mA		2x1600 mA
U3917002		2x9 V	2x1333 mA		2x1600 mA
U3917003		2x12 V	2x1000 mA		2x1000 mA
U3917004		2x15 V	2x800 mA		2x800 mA
U3917005		2x18 V	2x667 mA		2x630 mA
U3917006		2x24 V	2x500 mA		2x500 mA



Potencia/Power 20 VA		70°C 158°F		Clase term.	Protec. Prim. 230V: 125ma/T 115V: 250ma/T
		rat. $\frac{V_o}{V_n} = 1,3$		B(130°C/266°F)	
Modelo HR		Vn-Sec.	In-Sec.		Protec. Sec.ma/F
U3917057		2x4,5 V	2x2222 mA		2x2500 mA
U3917050		2x6 V	2x1667 mA		2x1600 mA
U3917051		2x7,5 V	2x1333 mA		2x1600 mA
U3917052		2x9 V	2x1111 mA		2x1250 mA
U3917053		2x12 V	2x833 mA		2x800 mA
U3917054		2x15 V	2x667 mA		2x630 mA
U3917055		2x18 V	2x556 mA		2x630 mA
U3917056		2x24 V	2x417 mA		2x500 mA

Disponibile bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

Available under request

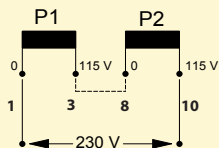
- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals



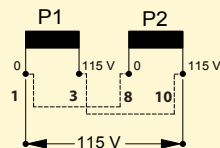
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
 Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage

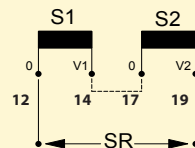


Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

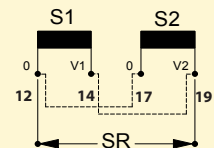
Conexión serie/ Doble tensión
 Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V1 + V2$$

$$I_{sr} = I1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
 Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V1$$

$$I_{sr} = I1 + I2$$



www.HRdiemen.es

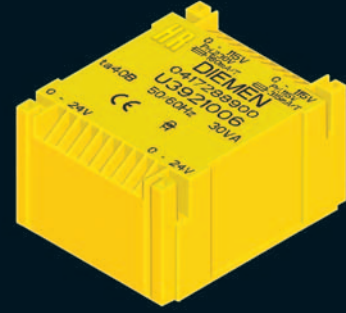


U3921 (UI39/21)

30VA-ta 40°C/B

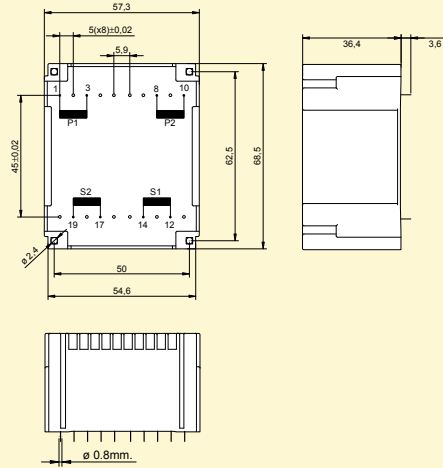
24VA-ta 70°C/B

peso/ weight - 545 gr.



Según normas/ According EN61558, EN60590, EN60472, UL506, UL1585 • Protección externa/ External protection

Potencia/Power 30 VA		 40°C 104°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 160ma/T 115V: 315ma/T
		rat. $V_o/V_n = 1,2$	$V_o - I_s=0$ $V_n - I_s=I_n$	
Modelo HR		Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec.ma/F
U3921007		2x4,5 V	2x3333 mA	2x4000 mA
U3921000		2x6 V	2x2500 mA	2x3150 mA
U3921001		2x7,5 V	2x2000 mA	2x2500 mA
U3921002		2x9 V	2x1667 mA	2x2000mA
U3921003		2x12 V	2x1250 mA	2x1600 mA
U3921004		2x15 V	2x1000 mA	2x1250 mA
U3921005		2x18 V	2x833 mA	2x1000 mA
U3921006		2x24 V	2x625 mA	2x800 mA



Potencia/Power 24 VA		 70°C 158°F	Clase term. B(130°C/266°F)	Protec. Prim. 230V: 160ma/T 115V: 315ma/T
		rat. $V_o/V_n = 1,2$	$V_o - I_s=0$ $V_n - I_s=I_n$	
Modelo HR		Vn-Sec.	In-Sec	Protec. Sec.ma/F
U3921057		2x4,5 V	2x2667 mA	2x3150 mA
U3921050		2x6 V	2x2000 mA	2x2500 mA
U3921051		2x7,5 V	2x1600 mA	2x2000 mA
U3921052		2x9 V	2x1333 mA	2x1600 mA
U3921053		2x12 V	2x1000 mA	2x1250 mA
U3921054		2x15 V	2x800 mA	2x1000 mA
U3921055		2x18 V	2x667 mA	2x800 mA
U3921056		2x24 V	2x500 mA	2x630 mA

Disponibile bajo demanda

- Otras tensiones de primario (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Otras tensiones y configuraciones de pines de secundario
- Otras homologaciones especiales

Available under request

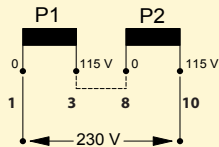
- Other primary voltages (24V, 48V, 380 V, 400 V...)
- Other secondary voltages and pinning configurations
- Other special approvals



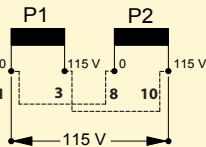
Fusibles de protección - Primario (T) temporizado - Secundario (F) rápido
Protection fuses - Primary (T) Time-lag - Secondary (F) fast

Conexiones primario / Primary connections

Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage

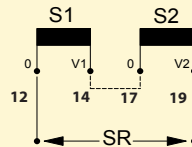


Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current



Conexiones secundario / Secondary connections

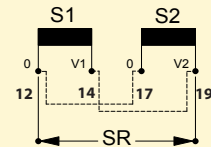
Conexión serie/ Doble tensión
Serial connection/ Double voltage



$$V_{sr} = V_1 + V_2$$

$$I_{sr} = I_1$$

Conexión paralelo/ Doble corriente
Parallel connection/ Double current



$$V_{sr} = V_1$$

$$I_{sr} = I_1 + I_2$$

TRANSFORMADORES CONVENCIONALES IMPREGNADOS CONVENTIONAL COATED TRANSFORMERS

Serie/ Series VA	PRIM. 125/220V								
	SEC. Tipo/Type	SECUNDARIO/SECONDARY							
		4,5 V	6 V	7,5 V	9 V	12 V	15 V	18 V	24 V

C3814 2,5 VA		014	000	002	004	006	008	010	012
		0,55A	0,41A	0,33A	0,27A	0,20A	0,16A	0,14A	0,10A
		015	001	003	005	007	009	011	013
		2x0,28A	2x0,20A	2x0,16A	2x0,14A	2x0,10A	2x0,08A	2x0,07A	2x0,05A
		035	021	023	025	027	029	031	033
		2x0,28A	2x0,20A	2x0,16A	2x0,14A	2x0,10A	2x0,08A	2x0,07A	2x0,05A



C4215 4 VA		014	000	002	004	006	008	010	012
		0,88A	0,66A	0,53A	0,44A	0,33A	0,26A	0,22A	0,16A
		015	001	003	005	007	009	011	013
		2x0,44A	2x0,33A	2x0,27A	2x0,22A	2x0,16A	2x0,13A	2x0,11A	2x0,08A
		035	021	023	025	027	029	031	033
		2x0,44A	2x0,33A	2x0,27A	2x0,22A	2x0,16A	2x0,13A	2x0,11A	2x0,08A



C4817 7,5 VA		014	000	002	004	006	008	010	012
		1,66A	1,25A	1A	0,83A	0,62A	0,5A	0,41A	0,31A
		015	001	003	005	007	009	011	013
		2x0,83A	2x0,62A	2x0,5A	2x0,41A	2x0,31A	2x0,25A	2x0,20A	2x0,15A
		035	021	023	025	027	029	031	033
		2x0,83A	2x0,62A	2x0,5A	2x0,41A	2x0,31A	2x0,25A	2x0,20A	2x0,15A

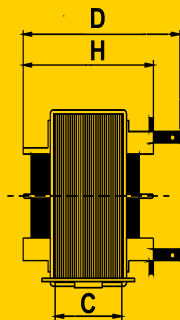
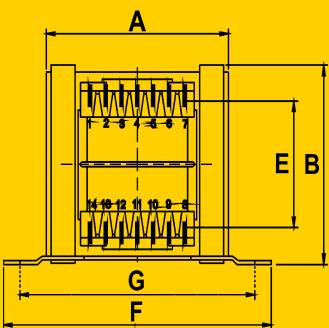


C4821 9 VA		014	000	002	004	006	008	010	012
		2A	1,5A	1,2A	1A	0,75A	0,6A	0,5A	0,37A
		015	001	003	005	007	009	011	013
		2x1A	2x0,75A	2x0,6A	2x0,5A	2x0,38A	2x0,3A	2x0,25A	2x0,19A
		035	021	023	025	027	029	031	033
		2x1A	2x0,75A	2x0,6A	2x0,5A	2x0,38A	2x0,3A	2x0,25A	2x0,19A

C5419 12 VA		014	000	002	004	006	008	010	012
		2,66A	2A	1,6A	1,33A	1A	0,8A	0,66A	0,5A
		015	001	003	005	007	009	011	013
		2x1,33A	2x1A	2x0,8A	2x0,66A	2x0,5A	2x0,4A	2x0,33A	2x0,25A
		035	021	023	025	027	029	031	033
		2x1,33A	2x1A	2x0,8A	2x0,66A	2x0,5A	2x0,4A	2x0,33A	2x0,25A



C6021 18 VA		014	000	002	004	006	008	010	012
		4A	3A	2,4A	2A	1,5A	1,2A	1A	0,75A
		015	001	003	005	007	009	011	013
		2x2A	2x1,5A	2x1,2A	2x1A	2x0,75A	2x0,6A	2x0,5A	2x0,37A
		035	021	023	025	027	029	031	033
		2x2A	2x1,5A	2x1,2A	2x1A	2x0,75A	2x0,6A	2x0,5A	2x0,37A

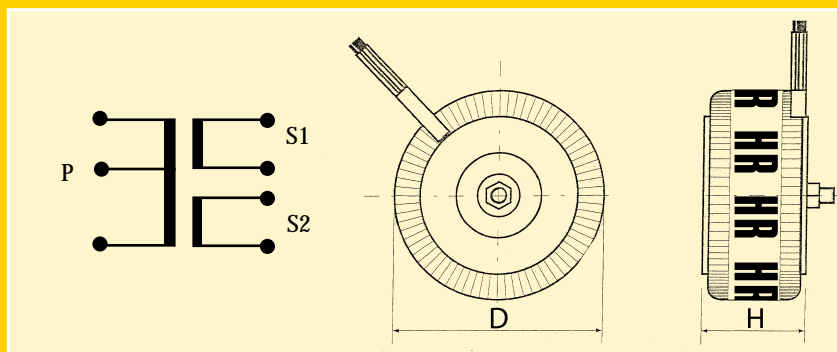


SERIES	DIMENSION (mm)/ DIMENTION (mm)									CONEXION/CONNECTION				
	A	B	C	D	E	F	G	H		P (125V)	P (220V)			
C3814	38	34	13,6	36	25	58	48	28	130	1-3	1-5	7-9	6-7/9-10	6-8-10
C4215	42	37	14,8	39	25	64	51	31	180	1-4	1-6	8-11	7-8/11-12	8-10-12
C4817	48	44	16,8	42,5	27,5	68	55	34,5	250	1-4	1-6	8-11	7-8/11-12	8-10-12
C4821	48	44	20,8	46,5	27,5	70	59	38,5	310	1-4	1-6	8-11	7-8/11-12	8-10-12
C5419	54	47	18,8	47	30	75	65	39	430	1-5	1-7	9-13	8-9/13-14	9-11-13
C6021	60	57	21	50,2	32,5	80	70	42,2	515	1-5	1-7	9-13	8-9/13-14	9-11-13



TRANSFORMADORES TOROIDALES TOROIDAL TRANSFORMERS

Pot. Power	Serie Series	PRIM. 230 V													
		SECUNDARIO DOBLE / DUAL SECONDARY													
		2X6V	2X10V	2X12V	2X15V	2X18V	2X22V	2X24V	2X30V	2X35V	2X40V	2X50V	2X55V	2X60V	2X80V
20 VA	T 002xxx	206	210	212	215	218	222	224	230						
	Is	2x1,67A	2x1A	2x0,83A	2x0,67A	2x0,56A	2x0,45A	2x0,41A	2x0,33A						
30 VA	T 003xxx	206	210	212	215	218	222	224	230						
	Is	2x2,5A	2x1,5A	2x1,25A	2x1A	2x0,83A	2x0,68A	2x0,62A	2x0,5A						
40 VA	T 004xxx	206	210	212	215	218	222	224	230						
	Is	2x3,33A	2x2A	2x1,67A	2x1,33A	2x1,11A	2x0,91A	2x0,83A	2x0,67A						
50 VA	T 005xxx	206	210	212	215	218	222	224	230						
	Is	2x4,16A	2x2,5A	2x2,08A	2x1,66A	2x1,38A	2x1,14A	2x1,04A	2x0,83A						
60 VA	T 006xxx	206	210	212	215	218	222	224	230	235					
	Is	2x5A	2x3A	2x2,5A	2x2A	2x1,67A	2x1,36A	2x1,25A	2x1A	2x0,86A					
80 VA	T 008xxx	206	210	212	215	218	222	224	230	235	240				
	Is	2x6,66A	2x4A	2x3,33A	2x2,67A	2x2,2A	2x1,82A	2x1,66A	2x1,33A	2x1,14A	2x1A				
120 VA	T 012xxx	206	210	212	215	218	222	224	230	235	240				
	Is	2x10A	2x6A	2x5A	2x4A	2x3,33A	2x2,73A	2x2,5A	2x2A	2x1,71A	2x1,5A				
160 VA	T 016xxx		210	212	215	218	222	224	230	235	240				
	Is		2x8A	2x6,67A	2x5,33A	2x4,44A	2x3,64A	2x3,33A	2x2,67A	2x2,3A	2x2A				
200 VA	T 020xxx		210	212	215	218	222	224	230	235	240				
	Is		2x10A	2x8,33A	2x6,67A	2x5,56A	2x4,55A	2x4,16A	2x3,33A	2x2,86A	2x2,5A				
250 VA	T 025xxx			212	215	218	222	224	230	235	240				
	Is			2x10,4A	2x8,33A	2x6,95A	2x5,68A	2x5,20A	2x4,17A	2x3,57A	2x3,13A				
330 VA	T 033xxx				215	218	222	224	230	235	240	250			
	Is				2x11A	2x9,16A	2x7,5A	2x6,87A	2x5,5A	2x4,71A	2x4,12A	2x3,30A			
500 VA	T 050xxx				215	218	222	224	230	235	240	250	255		
	Is				2x16,6A	2x13,8A	2x11,36A	2x10,4A	2x8,33A	2x7,14A	2x6,25A	2x5A	2x4,54A		
750 VA	T 075xxx							224	230	235	240	250	255	260	
	Is							2x15,6A	2x12,5A	2x10,71A	2x9,37A	2x7,5A	2x6,81A	2x6,25A	
1000 VA	T 100xxx								230	235	240	250	255	260	280
	Is								2x16,6A	2x14,28A	2x12,5A	2x10A	2x9,09A	2x8,33A	2x6,25A
1500 VA	T 150xxx								230	235	240	250	255	260	280
	Is								2x25A	2x21,42A	2x18,75A	2x15A	2x13,63A	2x12,5A	2x9,38A
2000 VA	T 200xxx	SERIE A MEDIDA / CUSTOMIZED SERIES													
3000 VA	T 300xx	SERIE A MEDIDA / CUSTOMIZED SERIES													



Pot. Power	20 VA	30 VA	40 VA	50 VA	60 VA	80 VA	120 VA	160 VA	200 VA	250 VA	330 VA	500 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Serie Series	T 002	T 003	T 004	T 005	T 006	T 008	T 012	T 016	T 020	T 025	T 033	T 050	T 075	T 100	T 150	T 200	T 300
D	80	80	80	90	90	100	100	120	120	120	120	150	155	160	195	198	225
H	30	30	33	35	35	35	35	37	52	52	52	65	68	68	75	85	92
	0,37	0,53	0,56	0,67	0,75	0,98	1,37	1,68	2,15	2,43	2,95	4,23	5,75	6,92	10,6	12,8	19,6

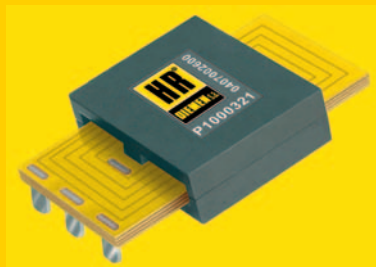
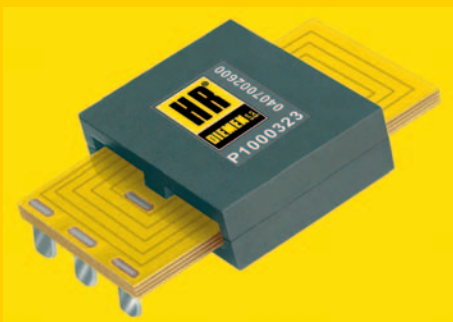


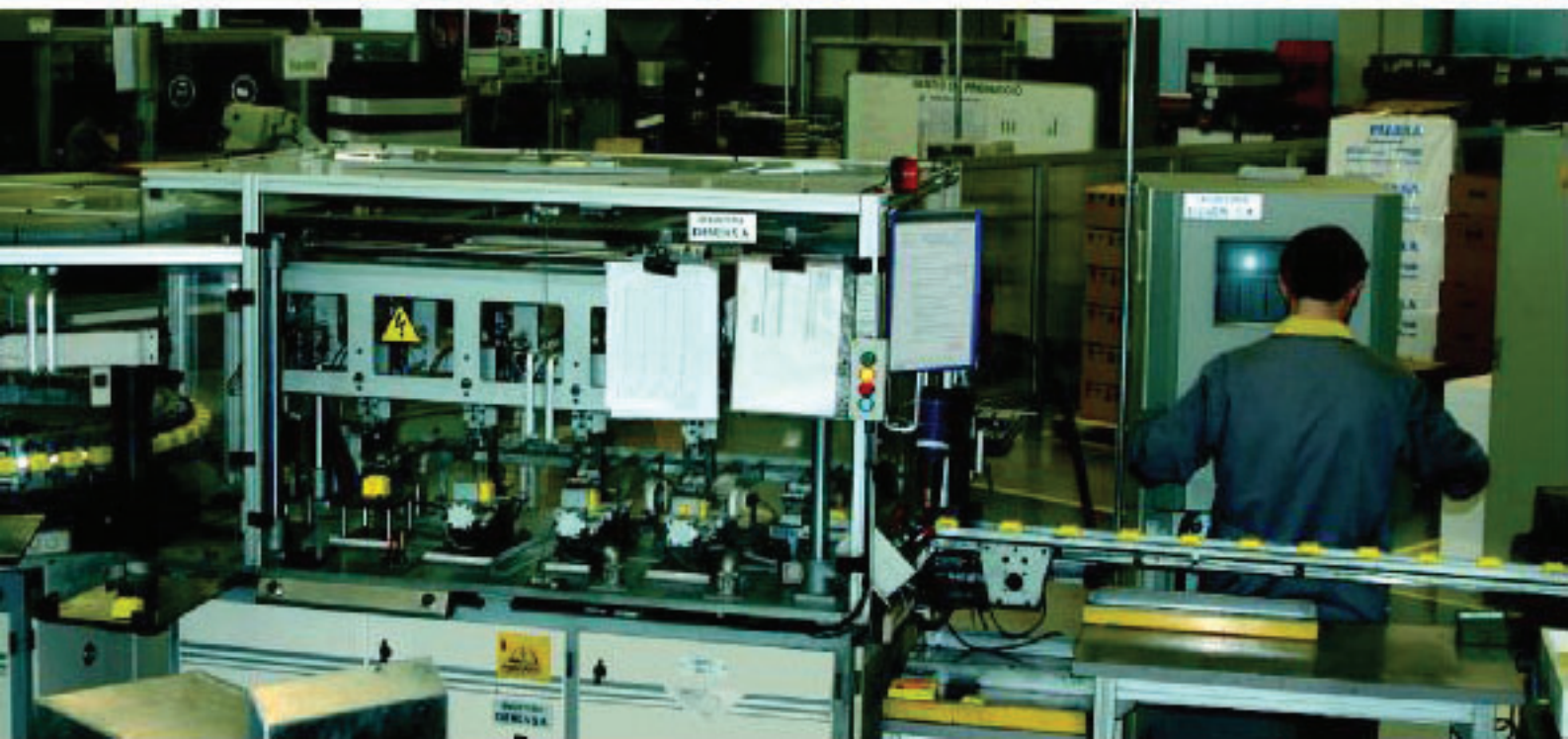
CHOPPERS / TRANSFORMADORES PLANARES SWITCH MODE TRANSFORMERS / PLANAR TRANSFORMERS

CHOPPERS / SWITCH MODE TRANSFORMERS

SERIE/ SERIES	Tipo bobinado/ Winding Technology	Tipo Nucleo/ Core Size	(*)Max. Pot. / (*) Max. Output Power	+++++ ----- +++++ mm	Nº terminales/ N Pins	Observaciones Remarks	
HR 275	Slot	ER 34	45 W	20mm	2 x 7	Flat design	
HR 296	Slot	ER 3411	55 W	17,5mm	2 x 8		HR 275
HR 220	Slot	ER 3411	95 W	17,5mm	2 x 8	Resonant Power Supply	HR 220
HR 276	Slot	ER 3932	70 W	17,5mm	2 x 8		
HR 274	Slot	ER 3932	70 W	27,5mm	2 x 8		HR 274
HR 208	Layer	ER 3942	75 W	25mm	2 x 8		
HR 221	Slot	ER 3932	125 W	27,5mm	2 x 8	Resonant Power Supply	HR 208
HR 291	Slot	ER 4415	150 W	27,5mm	2 x 9		
HR 271	Slot	ER 4534	160 W	27,5mm	2 x 9		HR 221
HR 201	Layer	ER 4544	165 W	27,5mm	2 x 9		
HR 273	Slot	ER 5336	180 W	27,5mm	2 x 11		HR 201
*Máxima potencia es orientativa *Maximum Output Power is orientative							

TRANSFORMADORES PLANARES / PLANAR TRANSFORMERS





INFORMACIONES TÉCNICAS

Transformadores de seguridad: Es un tipo de transformador que garantiza la separación de circuitos (aislamiento) destinado a alimentar circuitos de muy baja tensión, haciéndolos indicados para aplicaciones de clase II. En ningún caso debe sobrepasar la tensión de 50V en los devanados secundarios.

Se indica en la carcasa del transformador con los símbolos siguientes:

-Transformador de seguridad -



-Transformador de aislamiento -



Temperatura ambiente Ta: Es la temperatura del aire medida cerca del transformador en las condiciones de utilización del equipo, una vez estabilizado su funcionamiento. No debe sobrepasar la indicada en el transformador (40°C o 70°C) si se quieren mantener todos sus parámetros funcionales o de seguridad.

Clase térmica: Indica la temperatura máxima a la cual puede llegar cualquier material del transformador en su funcionamiento. Se identifica mediante la letra que sigue a la temperatura ambiente según la norma IEC60216 - (E-120°C) (B-130°C) (F-155°C) (H-180°C)

Potencia nominal: Las potencias indicadas en el catálogo corresponden a las de secundario que suministra el transformador cuando el primario se alimenta a la tensión nominal y en condiciones de temperatura indicada, ejemplo: (3,2VA ta 40B). Para secundarios dobles dicha potencia corresponde a la suma de los dos devanados. Si el secundario del transformador se conecta a un puente rectificador de diodos para convertir su tensión en continua, se debe elegir un transformador que pueda proporcionar una corriente 1,4 veces superior a la corriente continua necesaria en la carga.

Tensión de primario: Es la tensión de alimentación a aplicar al transformador para la obtención de la tensión secundaria indicada en las condiciones de consumo de secundario especificadas.

Tensión de secundario nominal: Es la tensión que suministra el transformador en su secundario a la corriente indicada y cuando el primario es alimentado a su valor nominal.

de secundario en vacío: Es la tensión que suministra el secundario sin carga conectada $I_s=0$.

Ratio Vacío/Carga: Relación de la tensión en vacío respecto a la de carga, dato útil para el cálculo de los circuitos de alimentación posteriores, rango de estabilidad de las fuentes de alimentación y seguridad.

Protecciones:

- Autocortocircuitables (CC): Nuestra gama de transformadores es cortocircuitable hasta la potencia de 3,2 3,2 VA, se indica en el símbolo de transformador de seguridad, apareciendo en él las líneas verticales inferiores unidas. El resto requiere protección externa (E) y opcionalmente se pueden fabricar con fusible térmico o PTC integrados.

- Protección externa (E): En el cuerpo del transformador se indica el tipo de fusible recomendado para su protección bien sea en primario o secundario, es responsabilidad del diseñador la ubicación, dimensionamiento y tipo de protección a utilizar.

Tipos de fusible: Según sea la ubicación del fusible de protección en el devanado de primario o en el de secundario debe escogerse el tipo de fusible adecuado.

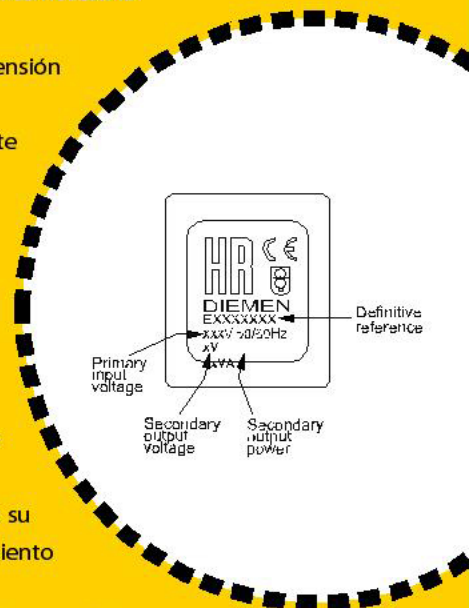
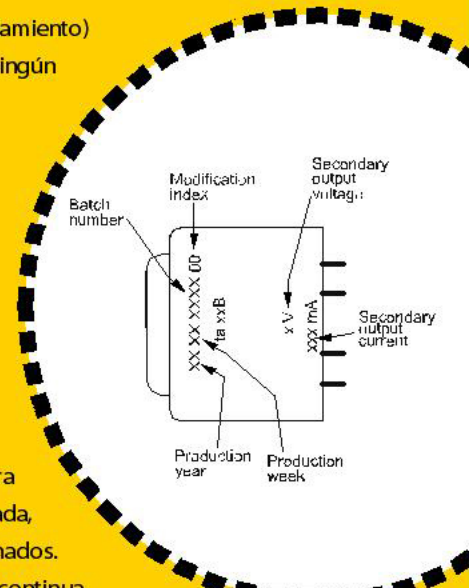
Tipo T: Temporizado en el circuito de primario

Tipo F: Rápido en el circuito de secundario

Datos acerca del calentamiento: Es la diferencia entre la temperatura de la parte más caliente del transformador (bobinado) en funcionamiento continuo y la temperatura ambiente. Puede calcularse mediante medidas de la resistencia del hilo en los devanados. Puede encontrar en nuestra página web las fórmulas y métodos para realizar estas medidas, también puede consultar con nuestro departamento de Ayuda Técnica Diemen.

Transformadores derivados de la serie estándar: Cualquier otro transformador con características de potencia comprendidas entre los valores máximo y mínimo de nuestra gama puede fabricarse según las especificaciones técnicas del cliente manteniendo todos los certificados de homologación de la serie estándar y cumpliendo sus mismas prestaciones de seguridad y fiabilidad.

Transformadores especiales: Cualquier otro tipo de transformador de características especiales puede ser diseñado por nuestro departamento I+D en colaboración con el cliente para obtener los resultados óptimos de sus aplicaciones y disponer de un producto fiable y seguro.



Utilice el formulario NEW EXPRESS MODEL (página 47).

