

TRANSFORMADORES DE TENSIÓN AJUSTABLES

- Las versiones estándar se alimentan a 230V +10%. Esta tensión no debe superar nunca el 6% del valor nominal, para evitar incrementos de la temperatura en el devanado superiores a los admitidos. El circuito secundario es conforme norma VDE 0552/5.69, y debe ser protegido frente cortocircuitos por fusible o relé térmico. El primario se protegerá con fusible retardado de rango adecuado.
- 50Hz frecuencia de trabajo. Versiones en 400Hz bajo pedido, teniendo en cuenta que las pérdidas en el núcleo causada por la histéresis Magnética aumentan con el incremento de la frecuencia.
- Tensión de prueba: 2,5kV a 50Hz de las partes metálicas y los puntos bajo tensión.
- Grado de protección clase I

MONOFÁSICOS

EJECUCIÓN ABIERTA



		7HSG0011/48	7HSG0011/230	7HSG0022	7HSG0052	7HSG0102	7HSG0202	7HSG0302	7HSG230/1
Tensión de entrada 48V - Regulación 0...48V	5A	225,80							
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	0,8A		225,80						
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...250V	1,2A			262,30					
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...250V	2,5A				283,80				
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...250V	5A					333,30			
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	8A						404,20		
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	13A							649,30	
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	1A								238,70
Potencia VA / Modelo		240	180	300	620	1250	2080	3380	230 / M15
		7HSG230/1,25	7HSG230/1,6	7HSG230/2	7HSG230/2,5	7HSG230/3	7HSG230/4	7HSG230/4,5	7HSG230/6
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	1,25A	243,00							
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	1,6A		275,20						
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	2A			279,50					
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	2,5A				283,80				
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	3A					313,90			
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	4A						326,80		
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	4,5A							399,90	
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	6A								408,50
Potencia VA / Modelo		287 / M15	368 / M30	460 / M30	575 / M30	690 / M50	920 / M50	1035 / M100	1380 / M100
		7HSG230/8	7HSG230/10	7HSG230/12	7HSG230/18	7HSG230/23	7HSG230/32	7HSG260/0,8	7HSG260/1
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	8A	490,20							
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	10A		546,10						
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	12A			726,70					
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	18A				1.066,40				
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	23A					1.4233,30			
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...230V	32A						1.995,20		
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	0,8A							247,30	
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	1A								251,60
Potencia VA / Modelo		1840 / M200	2300 / M200	2760 / M250	4140 / M300	5290 / M400	7360 / M500	208 / M15	230 / M15
		7HSG260/1,4	7HSG260/1,6	7HSG260/2	7HSG260/2,5	7HSG260/3	7HSG260/3,5	7HSG260/4,5	7HSG260/6,3
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	1,4A	279,50							
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	1,6A		281,70						
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	2A			286,00					
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	2,5A				322,50				
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	3A					329,00			
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	3,5A						399,90		
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	4,5A							408,50	
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	6,3A								490,20
Potencia VA / Modelo		364 / M30	416 / M30	520 / M30	650 / M50	780 / M50	910 / M100	1170 / M100	1638 / M100
		7HSG260/8	7HSG260/10	7HSG260/15	7HSG260/20	7HSG260/30			
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	8A	524,60							
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	10A		649,30						
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	15A			1.036,30					
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	20A				1.423,30				
Tensión de entrada 230V - Regulación 0...260V	30A					1.990,90			
Potencia VA / Modelo		2080 / M200	2600 / M250	3900 / M300	5200 / M400	7800 / M500			

MONOFÁSICOS

ENCAPSULADO METÁLICO

- Tensión de entrada 230V



		7HSN0103	7HSN0203	7HSN0303	7HSN260/4,5	7HSN260/8	7HSN260/10	7HSN260/15	7HSN260/20	7HSN260/30
Regulación 0...250V	5A	563,30								
Regulación 0...260V	7A		632,10							
Regulación 0...260V	13A			864,30						
Regulación 0...260V	4,5A				688,00					
Regulación 0...260V	8A					838,50				
Regulación 0...260V	10A						1.118,00			
Regulación 0...260V	15A							1.737,20		
Regulación 0...260V	20A								2.205,90	
Regulación 0...260V	30A									2.988,50
Potencia VA / Modelo		1250	1820	3380	1170 / M100	2080 / M200	2600 / M250	3900 / M300	5200 / M400	7800 / M500



		7HTO0152	7HTO0302	7HTO0702	7HTO0902	7HTG400/1	7HTG400/1,25	7HTG400/1,6	7HTG400/2
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...430V	2,5A	1.100,80							
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...430V	5A		1.225,50						
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	8A			1.423,30					
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	13A				2.158,60				
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	1A					911,60			
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	1,25A						924,50		
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	1,6A							1.014,80	
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	2A								1.032,00
Potencia VA / Modelo		1900	3700	6240	10140	690 / 3-M15	861 / 3-M15	1104 / 3-M30	1380 / 3-M30

		7HTG400/2,5	7HTG400/3	7HTG400/4	7HTG400/4,5	7HTG400/6	7HTG400/8	7HTG400/10	7HTG400/12
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	2,5A	1.044,90							
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	3A		1.139,50						
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	4A			1.178,20					
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	4,5A				1.401,80				
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	6A					1.423,30			
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	8A						1.694,20		
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	10A							1.870,50	
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	12A								2.395,10
Potencia VA / Modelo		1725 / 3-M30	2070 / 3-M50	2760 / 3-M50	3105 / 3-M100	4140 / 3-M100	5520 / 3-M200	6900 / 3-M200	8280 / 3-M250

		7HTG400/18	7HTG400/23	7HTG400/32	7HTG450/0,8	7HTG450/1	7HTG450/1,4	7HTG450/1,6	7HTG450/2
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	18A	3.491,60							
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	23A		4.669,80						
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...400V	32A			7.159,50					
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	0,8A				924,50				
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	1A					946,00			
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	1,4A						1.032,00		
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	1,6A							1.032,00	
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	2A								1.044,90
Potencia VA		12420	15870	22080	620	780	1092	1248	1560
Modelo		3-M300	3-M400	3-M500	3-M15	3-M15	3-M30	3-M30	3-M30

		7HTG450/2,5	7HTG450/3	7HTG450/3,5	7HTG450/4,5	7HTG450/6,3	7HTG450/8	7HTG450/10	7HTG450/15
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	2,5A	1.178,20							
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	3A		1.178,20						
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	3,5A			1.397,50					
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	4,5A				1.423,30				
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	6,3A					1.694,20			
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	8A						1.793,10		
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	10A							2.167,20	
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	15A								3.487,30
Potencia VA		1950	2340	2730	3510	4914	6240	7800	11700
Modelo		3-M50	3-M50	3-M100	3-M100	3-M200	3-M200	3-M250	3-M300

		7HTG450/20	7HTG450/30
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	20A	4.669,80	
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	30A		7.116,50
Potencia VA		15600	23400
Modelo		3-M400	3-M500



		7HTN0703	7HTN0903	7HTN450/8	7HTN450/10	7HTN450/15	7HTN450/20	7HTN450/30
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	7A	1.917,80						
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	13A		2.868,10					
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	8A			2.601,50				
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	10A				3.010,00			
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	15A					3.010,00		
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	20A						5.620,10	
Tensión de entrada 400V - Regulación 0...450V	30A							8.221,60
Potencia VA			5460	10140	6240	7800	11700	15600
Modelo				3-M200	3-M250	3-M300	3-M400	3-M500

MOTORIZACIONES

- Transformadores de tensión ajustables versión motorizada
- Tensión auxiliar 230V



		7HSM230/18	7HSM230/23	7HSM230/32	7HSM260/15	7HSM260/20	7HSM260/30
Regulación 0...230V	18A	2.098,40					
Regulación 0...230V	23A		2.468,20				
Regulación 0...230V	32A			3.096,00			
Regulación 0...260V	15A				2.107,00		
Regulación 0...260V	20A					2.472,50	
Regulación 0...260V	30A						3.117,50
Potencia VA / Modelo		4140 / M300	5290 / M400	7360 / M500	3900 / M300	5200 / M400	7800 / M500

Motorización versión monofásica

- Tensión auxiliar de motor 230VAC
- El motor realiza una vuelta completa en 23 segundos (aprox)
- Seleccionar motorización en función del tipo de transformador



		7HMAM50	7HMAM100	7HMAM200	7HMAM250
Modelos M50		778,30			
Modelos M100			838,50		
Modelos M200				838,50	
Modelos M250					838,50

Motorización versión trifásica

- Tensión auxiliar de motor 230VAC
- El motor realiza una vuelta completa en 23 segundos (aprox)
- Seleccionar motorización en función del tipo de transformador



		7HMA3/M50	7HMA3/M100	7HMA3/M200	7HMA3/M250	7HMA3/M300	7HMA3/M400	7HMA3/M500
Modelos 3-M50		971,80						
Modelos 3-M100			997,60					
Modelos 3-M200				997,60				
Modelos 3-M250					997,60			
Modelos 3-M300						1.019,10		
Modelos 3-M400							1.027,70	
Modelos 3-M500								1.027,70

ACCESORIOS



	AMAN416	AMAN458	AMAN808	AMAN456	AMAN810	ASG1	ASG2
Mando para HSG0011 con eje Ø 6mm	14,20						
Mando para HSG0022 con eje Ø 8mm		14,20					
Mando para modelos HSG ejecución abierta con eje Ø 8mm y trifásicos ejecución abierta HTO			16,80				
Mando para monofásicos y trifásicos ejecución abierta modelos M15 a M50 con eje Ø 6mm				14,20			
Mando para monofásicos y trifásicos ejecución abierta modelos M100 y M500 con eje Ø 10mm					16,80		
Escala graduada modelos HSG0011, HSG0022, M15 y M30						7,30	
Escala graduada todos los modelos							7,30

RESISTENCIAS VARIABLES

- Precisión ±10%
- Resistencia de aislamiento: > 5MΩ
- Resistencia a tierra: < 0,1Ω
- Máxima tensión admitida en terminales 800VDC / 750V rms
- Tensión de aislamiento en carcasa: > 1,5 kV
- Aislamiento: Clase B
- Grado de protección: IP20
- Normas: DIN 41480-SE6 / DIN 40050 / VDE 0110



MONOFÁSICAS

Potencia 160W		7PRN162	Potencia 320W		7PRN322	Potencia 640W		7PRN642	Potencia 960W		7PRN962
Valor resistivo	1 Ω	1666,50	Valor resistivo	1 Ω	1.152,40	Valor resistivo	0,5 Ω	2.283,30	Valor resistivo	0,33 Ω	2.988,50
Valor resistivo	3,3 Ω	666,50	Valor resistivo	3,3 Ω	1.152,40	Valor resistivo	1,6 Ω	1.896,30	Valor resistivo	1,1 Ω	2.623,00
Valor resistivo	10 Ω	666,50	Valor resistivo	10 Ω	1.152,40	Valor resistivo	5 Ω	1.896,30	Valor resistivo	3,33 Ω	2.623,00
Valor resistivo	33 Ω	666,50	Valor resistivo	33 Ω	885,80	Valor resistivo	16,5 Ω	1.896,30	Valor resistivo	11 Ω	2.623,00
Valor resistivo	100 Ω	666,50	Valor resistivo	100 Ω	885,80	Valor resistivo	50 Ω	1.634,00	Valor resistivo	33 Ω	2.257,50
Valor resistivo	330 Ω	666,50	Valor resistivo	330 Ω	885,80	Valor resistivo	165 Ω	1.634,00	Valor resistivo	110 Ω	2.257,50
Valor resistivo	1000 Ω	666,50	Valor resistivo	1000 Ω	885,80	Valor resistivo	500 Ω	1.634,00	Valor resistivo	333 Ω	2.257,50
Valor resistivo	3300 Ω	666,50	Valor resistivo	3300 Ω	885,80	Valor resistivo	1650 Ω	1.634,00	Valor resistivo	1100 Ω	2.257,50
			Valor resistivo	10000 Ω	885,80	Valor resistivo	5000 Ω	1.634,00	Valor resistivo	3330 Ω	2.257,50

TRIFÁSICAS

Potencia 3x320W		7PRN3/322
Valor resistivo	3x1 Ω	3.010,00
Valor resistivo	3x3,3 Ω	2.623,00
Valor resistivo	3x10 Ω	2.623,00
Valor resistivo	3x33 Ω	2.623,00
Valor resistivo	3x100 Ω	2.257,50
Valor resistivo	3x330 Ω	2.257,50
Valor resistivo	3x1000 Ω	2.257,50
Valor resistivo	3x3300 Ω	2.257,50
Valor resistivo	3x10000 Ω	2.257,50