

ATR-1

Autotransformador 230 VAC con bloque de terminales



Las series ATR-1 incluyen autotransformadores compactos, diseñados para montaje en cuadros estancos (cuadros eléctricos). Son adecuados para aplicaciones, que precisan tensiones de salida más bajas que la tensión de entrada. Estos dispositivos reducen la tensión primaria de una manera gradual (en escalones).

Características principales

- Amplio alcance de la intensidad de la corriente: 1,5–20 A
- Ocho salidas de tensión en el lado (el devanado) secundario
- Encapsulados con resina
- Tensión de entrada / primaria: 230 VAC \pm 10 % / 50–60 Hz
- Clase de construcción: II
- Clase de aislamiento: NEMA 155 / F
- Bloque de terminales de tornillo para una conexión más fácil
- Fácil de instalar en un cuadro estanco, gracias a los orificios de montaje
- Buena protección contra corrosión y bajos niveles de ruido

Especificaciones técnicas

Tensión de entrada	230 VAC \pm 10 %	
Frecuencia	50–60 Hz	
Sensibilidad dieléctrica	2.500 VAC	
Clase de aislamiento	NEMA F (155 °C)	
Estándar de protección	IP20 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	máx. 35 °C
	Humedad relativa	< 90 % HR (sin condensación)

Área de uso

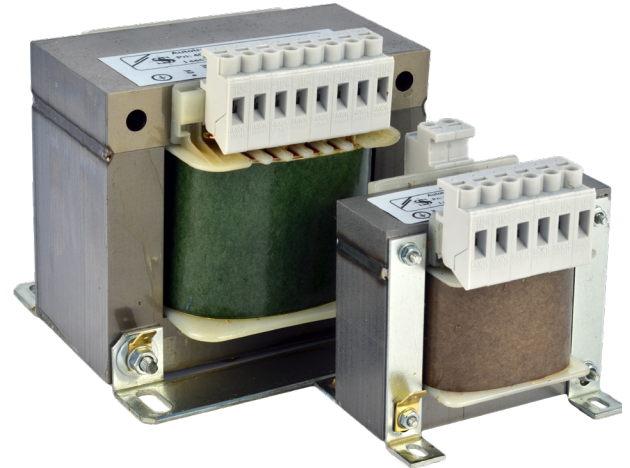
- Montaje en cuadro estanco (cuadro eléctrico). Adecuados para aplicaciones, que precisan tensiones de salida más bajas que la tensión de entrada
- Los autotransformadores se usan en los reguladores por transformadores de la velocidad de motores, regulables por tensión (ventiladores y bombas) en sistemas HVAC
- Solamente para uso en interiores

Códigos de artículos

Código de artículo	Corriente nominal máxima [A]
ATR-1-15L25	1,5 A
ATR-1-25L25	2,5 A
ATR-1-35L25	3,5 A
ATR-1-50L25	5 A
ATR-1-75L25	7,5 A
ATR-1100L25	10 A
ATR-1130L25	13 A
ATR-1160L25	16 A
ATR-1200L25	20 A

Tensiones de salida / secundarias [VAC]

VAC	0	80	100	120	150	170	190	230
-----	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Cableado y conexiones

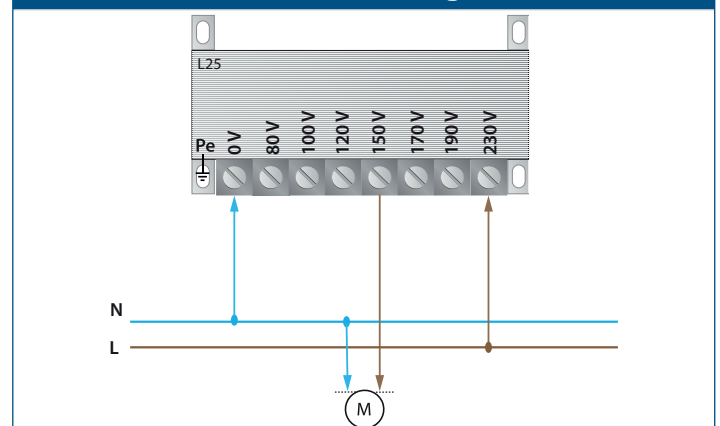
L	Tensión primaria, fase (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Tensión primaria, neutra
Pe	Terminal de tierra

Standards

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU



Diagrama de cableado

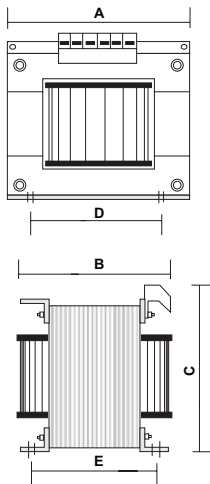


ATR-1

Autotransformador 230 VAC con bloque de terminales



Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Peso neto [kg]
ATR-1-15L25	75	65	83	62,5	42,5	1,60
ATR-1-25L25	84	70	90	70	50,5	2,15
ATR-1-35L25	84	87	90	70	62	3,10
ATR-1-50L25	108	90	112	90	66	3,80
ATR-1-75L25	120	120	122	100	92	5,80
ATR-1100L25	135	128	135	112,5	92	7,50
ATR-1130L25	150	140	144	125	105	9,60
ATR-1160L25	150	140	144	125	105	11,50
ATR-1200L25	174	142	160	145	110	13,20