

ATR-1

Autotrasformatore 230 VAC con morsetteria



Gli autotrasformatori della serie ATR-1 sono trasformatori compatti progettati per il montaggio su centralino o applicazioni che richiedono tensioni di uscita inferiori alla tensione di ingresso. Riducono la tensione primaria in fasi.

Caratteristiche chiave

- Ampia gamma di potenza: 1,5–20 A
- Otto tensioni di uscita disponibili sul lato secondario
- Resina incapsulata
- Tensione di ingresso / primario: 230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz
- Classe di costruzione: II
- Classe di isolamento: NEMA 155 / F
- Morsetteria a vite per una facile connessione
- Semplice montaggio del quadro elettrico grazie a robuste staffe di montaggio
- Buona protezione dalla corrosione e bassa rumorosità

Specifiche tecniche

Tensione di ingresso	230 VAC $\pm 10\%$	
Frequenza	50–60 Hz	
Sensibilità dielettrica	2.500 VAC	
Classe di isolamento	NEMA F (155 °C)	
Standard di protezione	IP20 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	max. 35 °C
	Umidità relativa	< 90 % UR (senza condensa)

Campo d'impiego

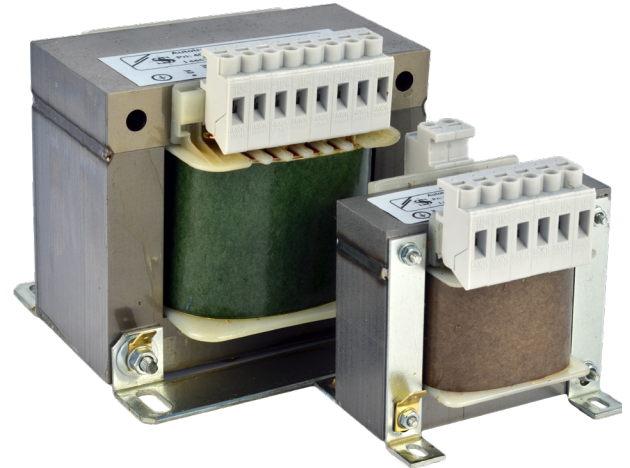
- Montaggio a pannello o applicazioni in cui le tensioni di uscita devono essere inferiori alla tensione di ingresso
- Gli autotrasformatori vengono utilizzati nei regolatori di velocità del ventilatore ad autotrasformatore per controllare la velocità dei motori a controllo di tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi HVAC
- Solo per uso interno

Codici articolo

Codice articolo	Corrente massima nominale \ [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

Tensioni secondarie / di uscita \ [VAC]

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



Cablaggio e connessioni

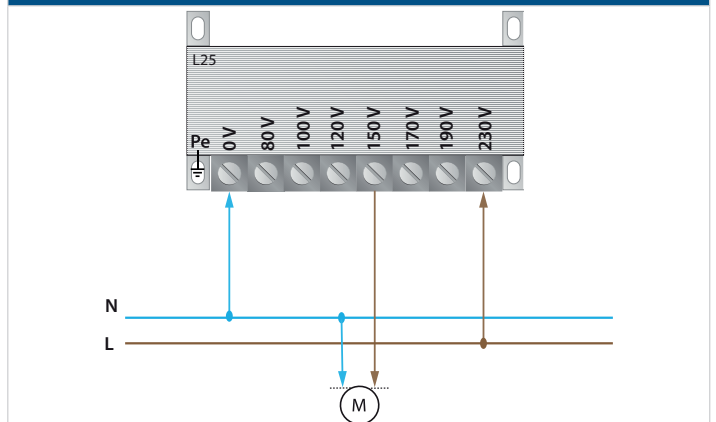
L	Tensione primaria, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Tensione primaria, neutro
Pe	Terminale di terra

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Diagramma di cablaggio

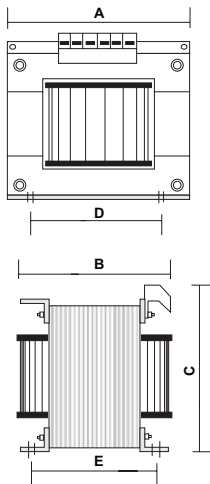


ATR-1

Autotrasformatore 230 VAC con morsettiera



Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Peso netto [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