

# ATR-1

## 230 VAC spaartransformatoren met klemmenblok



De ATR-1-serie spaartransformatoren zijn compacte transformatoren die zijn ontworpen voor montage op een bord of toepassingen waarvoor uitgangsspanningen nodig zijn die lager zijn dan de ingangsspanning. Ze verminderen de primaire spanning in stappen.

### Belangrijke Kenmerken

- Breed voedingsspanningsbereik 1,5–20 A
- Acht uitgangsspanningen beschikbaar
- In hars omkapseld
- Primaire spanning: 230 VAC  $\pm 10\%$  / 50–60 Hz
- Bouw klasse: II
- Isolatieklasse: NEMA 155 / F
- Schroefklemmenblok voor eenvoudige aansluiting
- Eenvoudige montage dankzij robuuste montagebeugels
- Goede corrosiebescherming en laag geluidsniveau

### Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC $\pm 10\%$	
Frequentie	50–60 Hz	
Diëlektrische gevoeligheid	2.500 VAC	
Isolatieklasse	NEMA F (155 °C)	
Beschermingsgraad	IP20 (volgens EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	max. 35 °C
	Relatieve vochtigheid	< 90 % rH (niet-condenserend)

### Gebruikstoepassingen

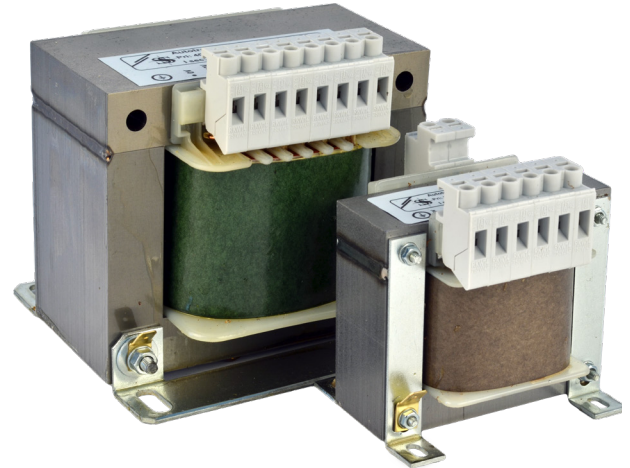
- Montage op een bord of toepassingen waarbij de uitgangsspanning lager moet zijn dan de ingangsspanning
- Spaartransformatoren worden gebruikt in transformatorregelaars waarmee de snelheid wordt geregeld van spanningsregelbare motoren (pompen en ventilatoren) in HVAC-toepassingen.
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

### Artikelcode

Artikelcode	Toegestane max. stroom [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

### Uitgang spanning [VAC]

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



### Bekabeling en aansluiting

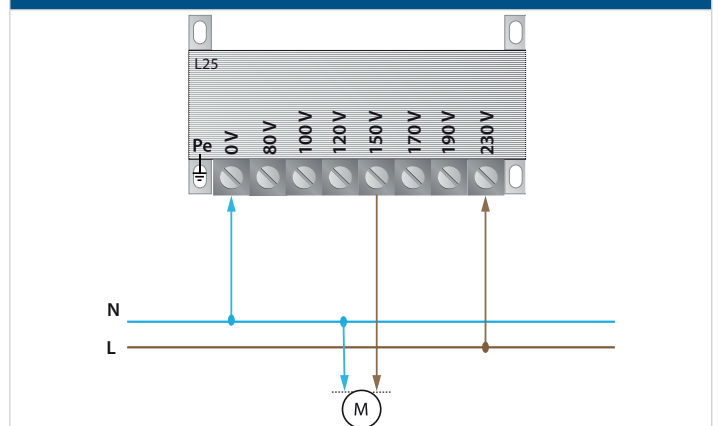
<b>L</b>	Voedingsspanning, fase (230 VAC / 50–60 Hz)
<b>N</b>	Voedingsspanning, nulgeleider
<b>Pe</b>	Aardingsklem

### Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC
- EMC richtlijnen 2014/30/EC
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EU

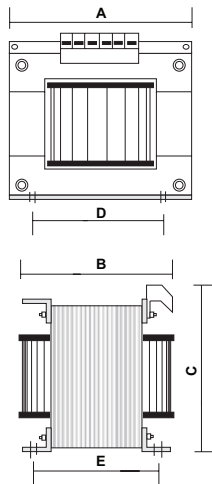


### Elektrisch schema





### Bevestiging en afmetingen



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Netto gewicht [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