

STR-1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC



La serie STR-1 di regolatori di velocità del ventilatore ad autotrasformatore regolano la velocità di rotazione dei motori monofase a controllo di tensione variando la tensione di uscita. Sono dotati di un auto-trasformatore e controllano la velocità manualmente in cinque fasi. La tecnologia utilizzata fornisce una tensione di uscita regolata con una perfetta forma sinusoidale. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in involucro di plastica, mentre i modelli sopra 7,5 A sono disponibili in un involucro di metallo.

Caratteristiche chiave

- Ampia gamma di potenza: 0,8 A–20 A
- Commutatore rotante a 5 posizioni per controllo manuale più posizione OFF
- Indicazione di stato a LED

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Carico massimo	dipende dalla versione	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Involucro	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035) o lamiera (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere), a seconda della versione del prodotto	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)

Codici articolo

Codice articolo*	Corrente massima nominale \ [A]	Fusibile (5*20 mm), \ [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

*Gli ultimi 3 caratteri rappresentano le serie di tensione. Vedere la tabella "Serie di tensione".

Serie di tensione

Posizione della manopola	0	-	1	2	3	4	5
Fili		-					
Uscita regolata [VAC]							
Versione L10	0	-	80	110	140	170	230
Versione L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Versione L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Uscita non regolata [VAC]							
Tutte le serie di tensione, L1	0	230	230	230	230	230	230

*Disponibile ma non connesso.

**Se sono disponibili più di 5 tensioni di uscita, è possibile regolare i 5 passaggi modificando il cablaggio interno.

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61326
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Campo d'impiego

- Controllo della velocità del ventilatore di motori regolabili in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Cablaggio e connessioni

STR-1-10L10	
L	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Alimentazione, neutro
Pe	Terminale di terra
L1	Uscita non regolata, linea
N	Uscita non regolata, neutra
N	Uscita regolata al motore, neutro
U	Uscita regolata al motore, linea
Pe	Terminale di terra
STR-1-08L22, STR-1-15L22 e STR-1-22L22	
Pe	Terminale di terra
L	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Alimentazione, neutro
N1	Uscita non regolata, neutra
L1	Uscita non regolata, linea
U	Uscita regolata al motore, linea
N	Uscita regolata al motore, neutro
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20 e STR-1200L20	
L	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Alimentazione, neutro
L1	Uscita non regolata, linea
N	Uscita regolata al motore, neutro
U	Uscita regolata al motore, linea
Pe	Terminale di terra

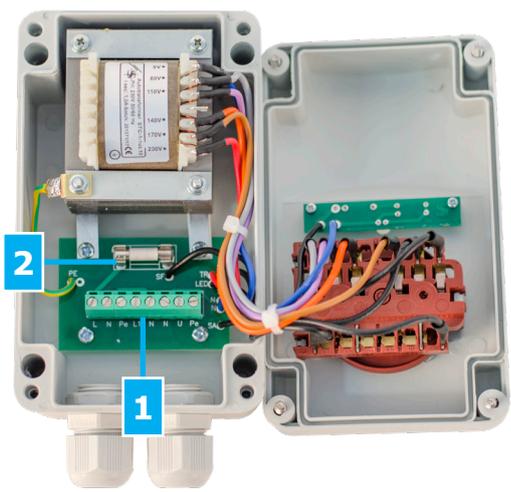
STR-1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC

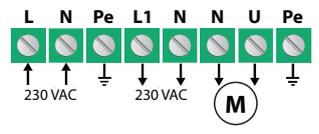


Didascalìa 10L10

STR-1-10L10



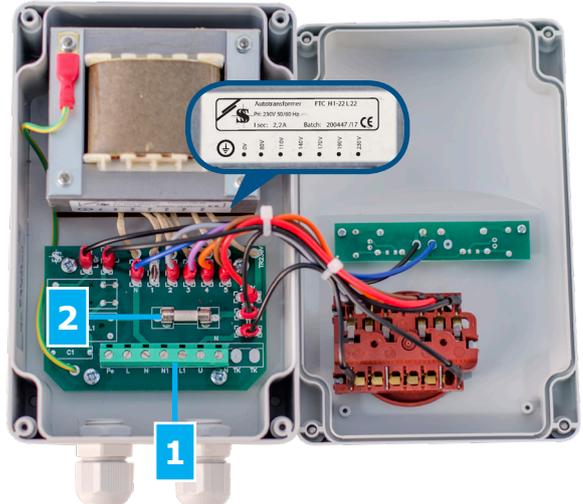
1 - Morsettiera



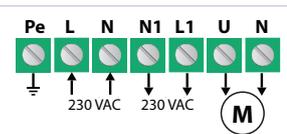
2 - Fusibile

Didascalìa 08L22—>22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 and STR-1-22L22



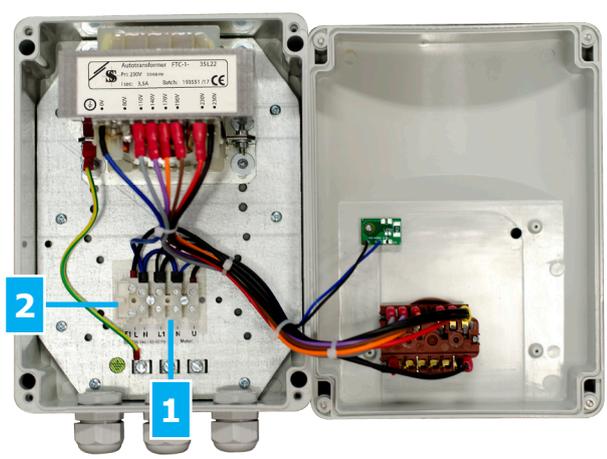
1 - Morsettiera



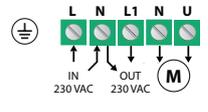
2 - Fusibile

Didascalìa 35L22—>75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22



1 - Morsettiera



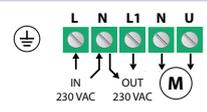
2 - Fusibile

Didascalìa 1100L22—>1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Morsettiera



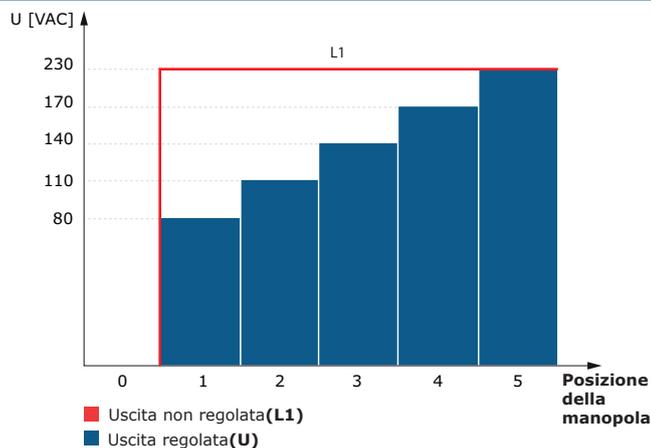
2 - Fusibile

STR-1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC

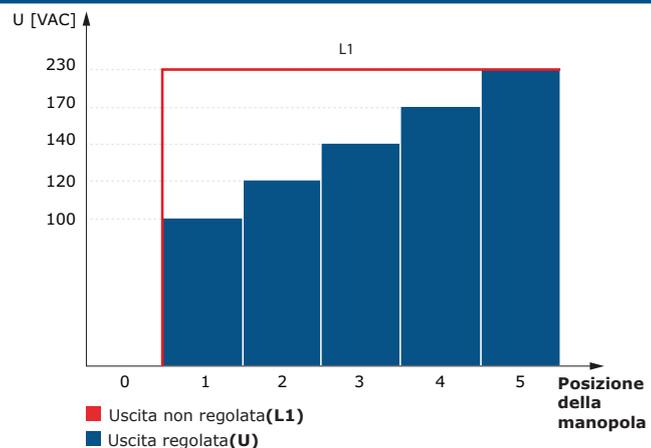


Schema operativo - L10

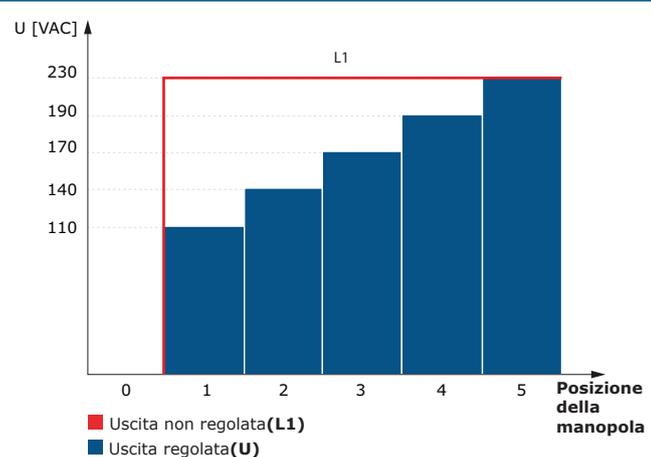


Schema operativo - L22

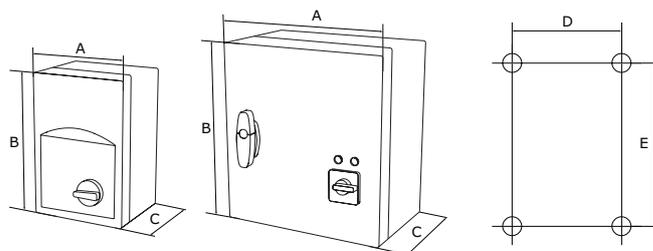
Schema operativo - L20



Schema operativo - L22

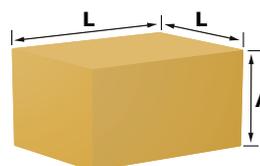


Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Involucro
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	lamiera d'acciaio (RAL7035, verniciatura a polvere poliester)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
STR-1-10L10	Unità (1 pz.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Unità (1 pz.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Unità (1 pz.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Unità (1 pz.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Unità (1 pz.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Unità (1 pz.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Unità (1 pz.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Unità (1 pz.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Unità (1 pz.)	430	310	255	20,6	21,15