

STRS1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK



La serie STRS1 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regolano la velocità di rotazione dei motori monofase a controllo di tensione variando la tensione di uscita. Sono dotati di auto-trasformatore(i) e dispongono di monitoraggio TK per la protezione termica del motore. La tecnologia utilizzata fornisce una tensione di uscita regolata con una perfetta forma sinusoidale. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in contenitore di plastica, mentre i modelli sopra 7,5 A sono disponibili in un contenitore metallico.

Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–20 A
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- 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, I _{max} 2 A	
Contenitore	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 \ [A]
STRS1-15L22	1,5	(5*20 mm) F: T-2,5 A-H
STRS1-22L22	2,2	(5*20 mm) F: T-3,15 A-H
STRS1-25L22	2,5	(5*20 mm) F: T-4,0 A-H
STRS1-35L22	3,5	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-50L22	5,0	(5*20 mm) F: T-8,0 A-H
STRS1-75L22	7,5	(5*20 mm) F: T-12,5 A-H
STRS1100L22	10,0	(6*32 mm) F: T-16,0 A-H
STRS1130L22	13,0	(6*32 mm) F: T-20,0 A-H
STRS1160L20	16,0	(6*32 mm) F: T-25,0 A-H
STRS1200L20	20,0	(6*32 mm) 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 L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Versione L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Uscita non regolata [VAC]							
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.

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

STRS1-15L22, STRS1-22L22 e STRS1-25L22	
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
TK	Monitoraggio TK per protezione termica del motore
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 e STRS1200L20	
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
TK	Monitoraggio TK per protezione termica del motore
TK	
Pe	Terminale di terra

STRS1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK



Didascalìa

STRS1-15L22, STRS1-22L22 e STRS1-25L2

1 - Morsettiera	
2 - Fusibile	

Didascalìa

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 e STRS1200L20

1 - Morsettiera	
2 - Fusibile	

Didascalìa

STRS1-35L22, STRS1-50L22 e STRS1-75L22

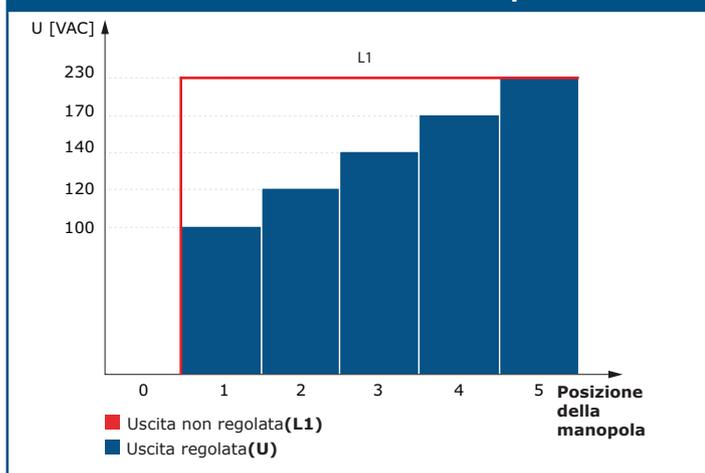
1 - Morsettiera	
2 - Fusibile	

STRS1

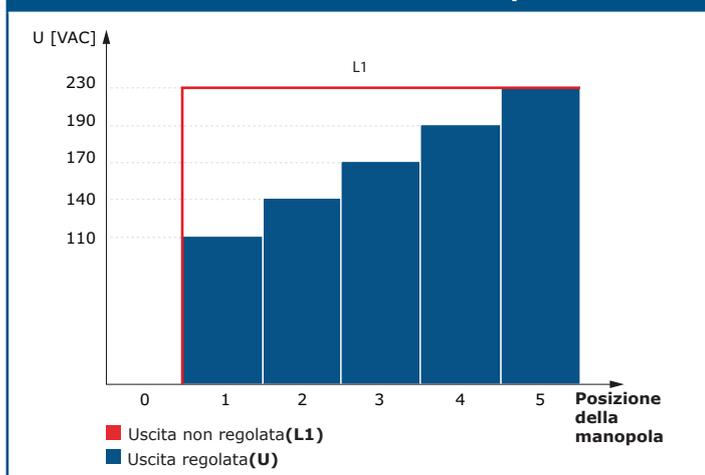
Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK



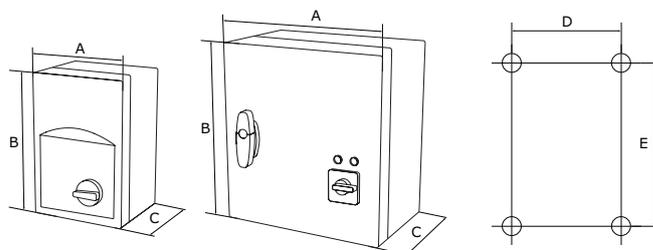
Schema operativo - L20



Schema operativo - L22

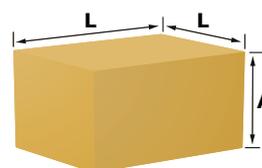


Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
STRS1-22L22	115	205	100	98	140	
STRS1-25L22	170	255	140	155	194	
STRS1-35L22	170	255	140	155	194	
STRS1-50L22	170	255	140	155	194	
STRS1-75L22	200	305	140	183	236	lamiera d'acciaio (RAL7035, verniciatura a polvere poliestere)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
STRS1-15L22	Unità (1 pz.)	216	130	110	2.10	2,20
STRS1-22L22	Unità (1 pz.)	216	130	110	2,20	2.30
STRS1-25L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	4.70	4.90
STRS1-50L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	5.40	5,60
STRS1-75L22	Unità (1 pz.)	320	210	160	8.10	8.36
STRS1100L22	Unità (1 pz.)	340	310	210	13.20	13.70
STRS1130L22	Unità (1 pz.)	340	310	210	16.90	17.40
STRS1160L20	Unità (1 pz.)	430	310	255	19.90	20.46
STRS1200L20	Unità (1 pz.)	430	310	255	21.50	22.06

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