

# STRA1

## Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK e start/stop



La serie STRA1 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. Sono dotati di monitoraggio TK per protezione termica del motore, ingresso contatto pulito per avvio/arresto (start/stop) remoto e uscita allarme 230 VAC. 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: 1,5 A–20 A
- Commutatore rotante a 5 posizioni per controllo manuale più posizione OFF
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- Riavvio automatico dopo interruzione di corrente
- Uscita allarme 230 VAC
- Indicazione di stato a LED
- 2 ingressi per contatto a secco per commutazione ON/OFF remota

### Specifiche tecniche

<b>Tensione di alimentazione</b>	230 VAC / 50–60 Hz	
<b>Carico massimo</b>	1,5–20 A, a seconda della versione	
<b>Uscita non regolata</b>	230 VAC / 2 A	
<b>Involucro</b>	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035) o lamiera (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere), a seconda della versione del prodotto	
<b>Standard di protezione</b>	IP54 (secondo EN 60529)	
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)



### Codici articolo

Codice articolo*	Corrente massima nominale \ [A]	Fusibile \ [A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 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
<b>Fili</b>		-					
<b>Uscita regolata [VAC]</b>							
<b>Versione L20**</b>	0	80*	100	120	140	170	230
<b>Versione L22**</b>	0	80*	110	140	170	190	230
<b>Uscita non regolata [VAC]</b>							
<b>Tutte le serie di tensione, L1</b>	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

<b>Pe</b>	Morsetti di terra
<b>L</b>	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
<b>N</b>	Alimentazione e uscita non regolata, neutro
<b>L1</b>	Uscita non regolata, linea
<b>N</b>	Uscita regolata al motore, neutro
<b>M / U</b>	Uscita regolata al motore, linea
<b>CC</b>	Ingresso - contatto normalmente chiuso per commutazione ON/OFF remota
<b>OC</b>	Ingresso - contatto normalmente aperto per commutazione ON/OFF remota
<b>TK</b>	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
<b>TK</b>	
<b>N</b>	Uscita allarme (230 VAC/1 A)
<b>AL</b>	

### 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



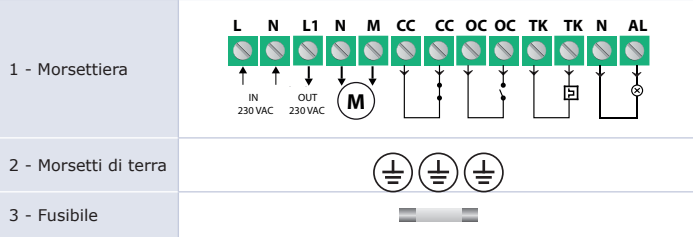
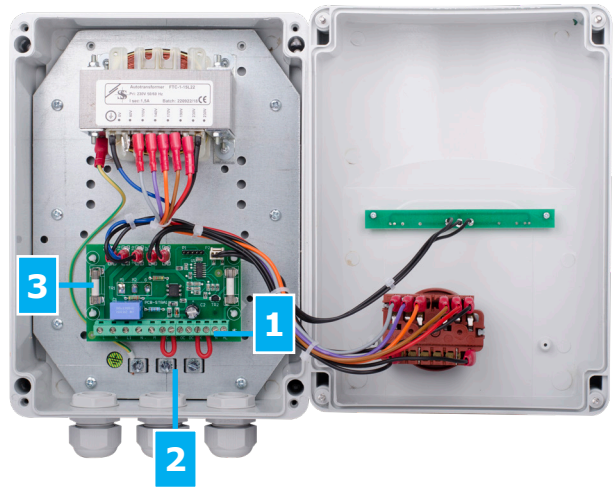
# STRA1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK e start/stop



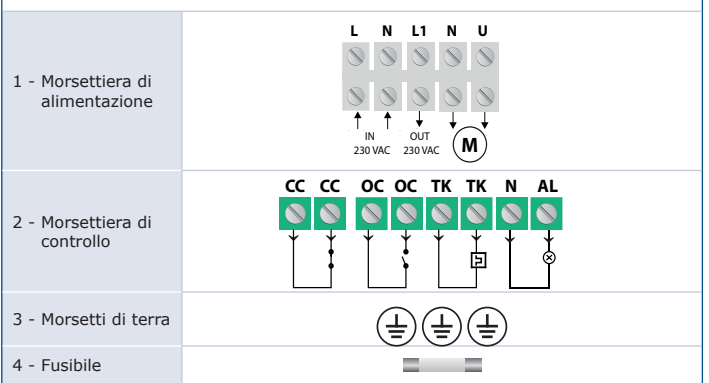
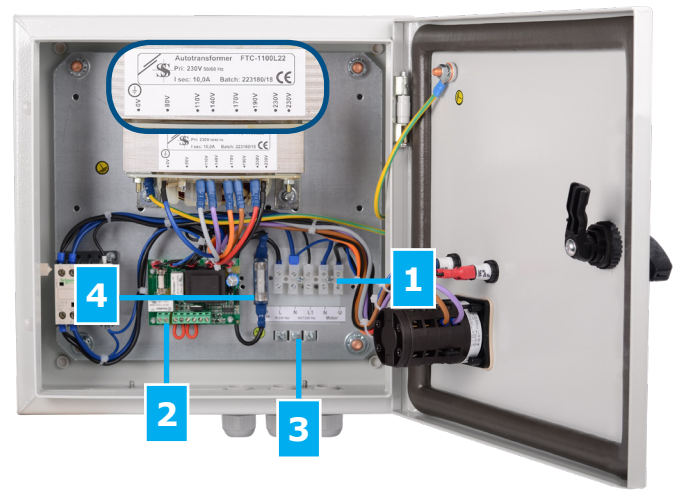
## Didascalia

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



## Didascalia

STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20

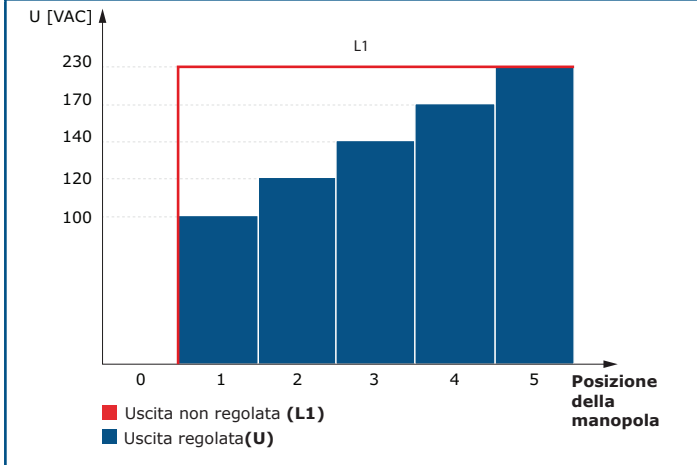


# STRA1

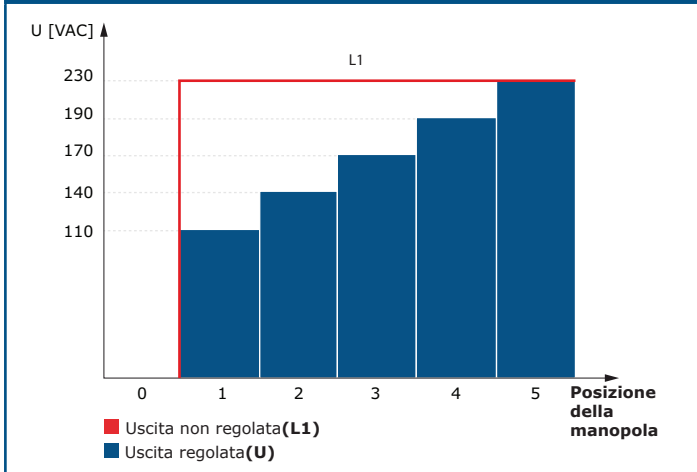
Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK e start/stop



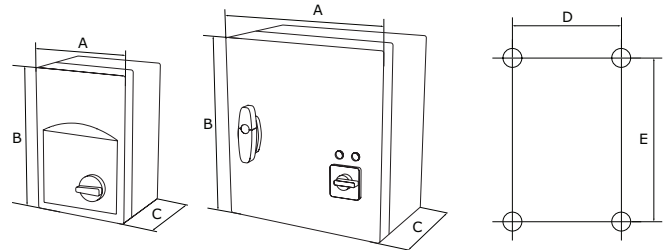
## Schema operativo - L20



## Schema operativo - L22

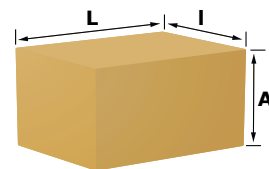


## Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Involucro
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	lamiera d'acciaio (RAL7035, verniciatura a polvere poliestere)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

## Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
STRA1-15L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Unità (1 pz.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Unità (1 pz.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Unità (1 pz.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Unità (1 pz.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Unità (1 pz.)	440	310	250	24,3	24,8