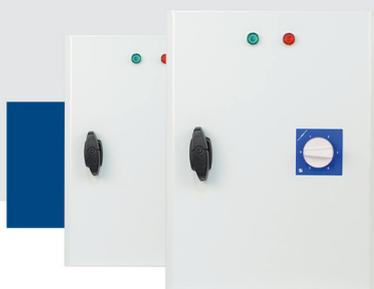


STRA4

Regolatore autotrasformatore trifase 400 VAC con TK e avvio / arresto



La serie STRA4 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regolano la velocità di rotazione dei motori trifase a controllo di tensione variando la tensione di uscita. Sono dotati di un auto-trasformatore e controllano la velocità manualmente su cinque livelli. 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.

Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A—14,0 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 contatti di avvio / arresto per la commutazione ON / OFF remota

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Corrente massima del motore (Imax)	1,5—14 A, a seconda della versione	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Contenitore	lamiera d'acciaio (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere)	
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]
STRA4-15L40	1,5
STRA4-25L40	2,5
STRA4-40L40	4,0
STRA4-60L40	6,0
STRA4-80L40	8,0
STRA4110L40	11,0
STRA4140L50	14,0

*Gli ultimi 3 caratteri rappresentano le serie di tensione. Vedi la tabella qui sotto.

Serie di tensione

Posizione della manopola	0	-	1	2	3	4	5
	Uscita regolata [VAC]						
Versione L40	0	-	130	180	230	300	400
Versione L50**	0	130*	170	220	260	300	400
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 400 VAC in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Didascalia

1 - Morsettiera di alimentazione

R	S	T	N	L1	U	V	W
↑	↑	↑	↕	↓	↓	↓	↓
3 x 400 Vac 3ph + N				230 Vac		M	

2 - Morsettiera di controllo

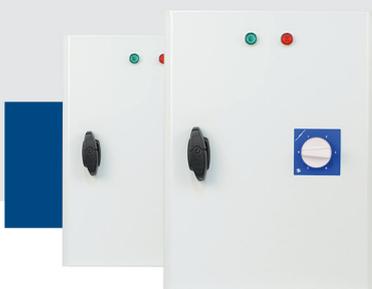
N	AL	TK	TK	NC	NC	NO	NO
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

3 - Morsetti di terra

⊕	⊕	⊕
---	---	---

STRA4

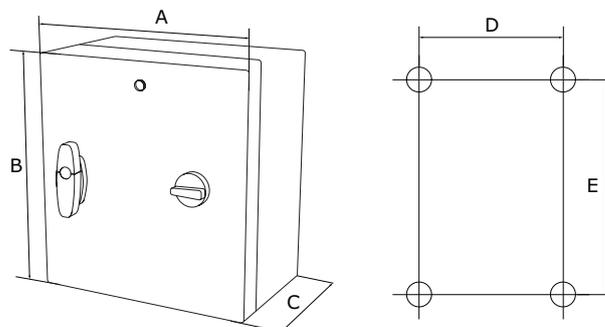
Regolatore autotrasformatore trifase 400 VAC con TK e avvio / arresto



Cablaggio e connessioni

Pe	Terminali di terra
R	
S	Alimentazione 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutro
L1	Uscita non regolata, fase (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Uscita regolata al motore
W	
N	
AL	Uscita allarme (230 VAC/1 A)
TK	
TK	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
NC	
NC	Ingresso - contatto normalmente chiuso per commutazione ON/OFF remota
NO	
NO	Ingresso - contatto normalmente aperto per commutazione ON/OFF remota

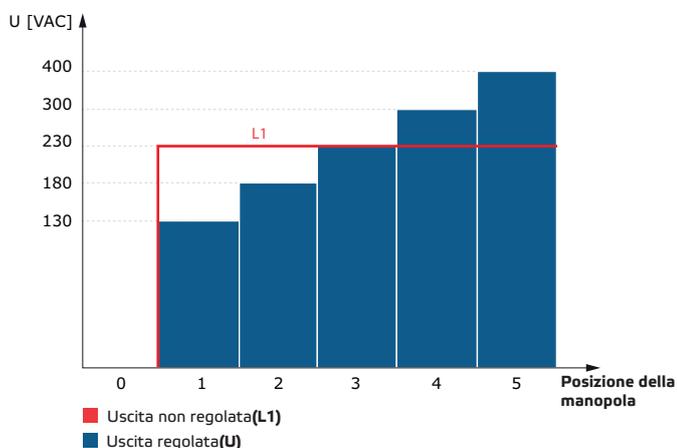
Fissaggio e dimensioni



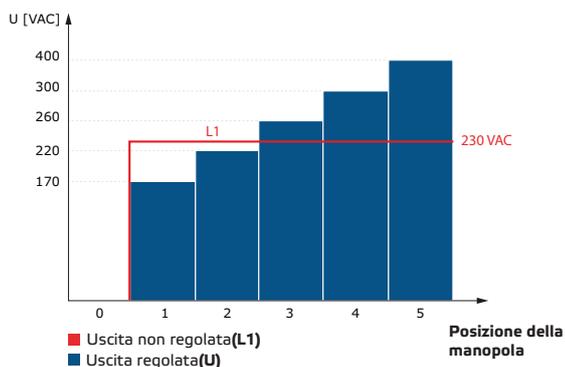
Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Schemi operativi

Serie L40



Serie L50

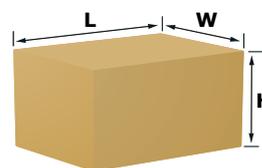


Gli standard

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



Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
STRA4-15L40	Unità (1 pz.)	340	310	210	11.21	11.67
STRA4-25L40	Unità (1 pz.)	340	310	210	12.59	13.05
STRA4-40L40	Unità (1 pz.)	430	310	205	18.12	18.65
STRA4-60L40	Unità (1 pz.)	430	310	255	21.66	22.25
STRA4-80L40	Unità (1 pz.)	430	310	255	26.91	27.50
STRA4110L40	Unità (1 pz.)	455	410	255	36.67	37.41
STRA4140L50	Unità (1 pz.)	455	410	255	42.05	42.80