

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 in 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

2 - Morsettiera di controllo

3 - Morsetti di terra

R S T N L1 U V W

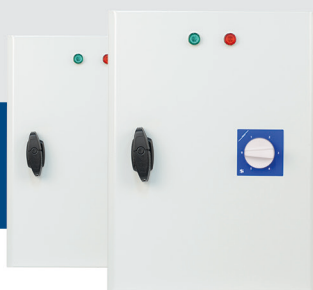
3 x 400 Vac 3ph + N 230 Vac M

N AL TK TK NC NC NO NO

⊕ ⊕ ⊕

STRA4

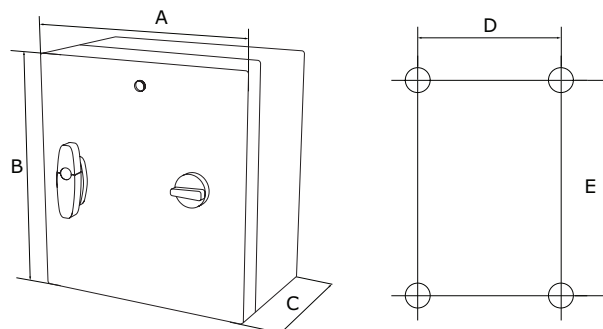
Regolatore autotrasformatore trifase 400 VAC con TK e avvio / arresto



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

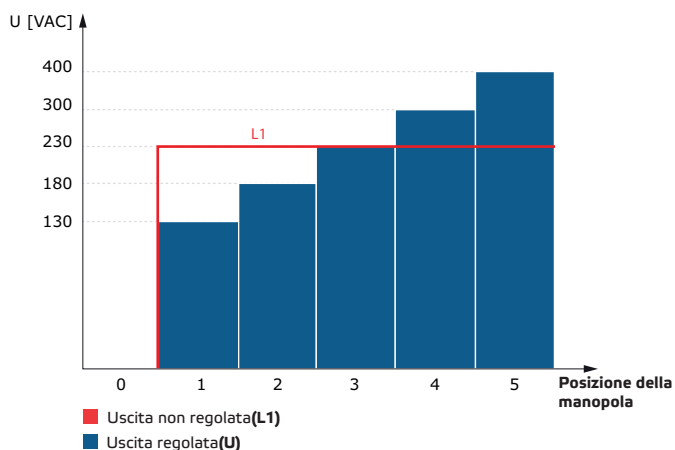
Fissaggio e dimensioni



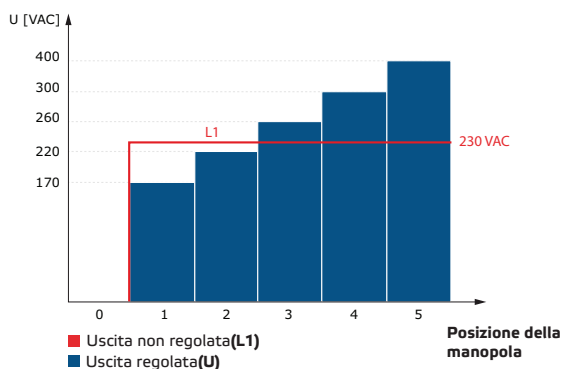
Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Schemi operativi

Serie L40



Serie L50

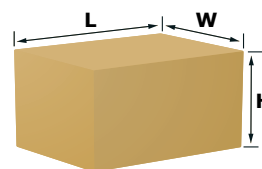


Gli standard

- 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



Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Tipo di articolo	Unità
STRA4-15L40	05401003015933
STRA4-25L40	05401003015940
STRA4-40L40	05401003015957
STRA4-60L40	05401003015964
STRA4-80L40	05401003015971
STRA4110L40	05401003015988
STRA4140L50	05401003015995