



ST2R1

Regolatore ad autotrasformatore a due velocità 230 VAC con timer digitale e display LCD

La serie ST2R1 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 autotrasformatore e di un monitoraggio TK per la protezione termica del motore. ST2R1 dispone anche di un orologio integrato e di un'uscita di allarme 230 VAC. Grazie all'orologio incorporato, i regolatori ST2R1 possono funzionare autonomamente. È possibile selezionare due velocità ottimali e commutarle manualmente tramite la tastiera integrata e automaticamente tramite la funzionalità del timer programmabile. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in un involucro di plastica, mentre i modelli superiori a 7,5 A sono disponibili in un involucro di metallo.

Caratteristiche chiave

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–13,0 A
- Due velocità: Alta e Bassa, selezionabile da 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- Uscita allarme (230 VAC / 1 A) in caso di surriscaldamento del motore
- Due contatti di avvio/arresto per termostato, protezione antigelo, ecc.
- Orologio programmabile con funzioni giorno/notte e giorno/settimana
- Display LCD con menu multilingue
- Interfaccia della tastiera
- Porta USB per la connessione al computer Facile lettura, modifica e scrittura di tutti i parametri del dispositivo tramite il software gratuito 3SMusb scaricabile (parte di 3SM Center)

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Uscita non regolata	230 VAC / 1 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]	Classificazione fusibili
ST2R1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
ST2R1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
ST2R1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
ST2R1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
ST2R1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
ST2R1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
ST2R1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

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 dei motori regolabili in tensione nell'industria HVAC
- Solo per uso interno

Cablaggio e connessioni

Pe	Terminali di terra
L	Alimentazione, fase 230 VAC / 50–60 Hz
N	Alimentazione e uscita non regolata, neutro
L1	Uscita non regolata, fase (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
N	Collegamento del motore
U	
TK	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
TK	
N	Uscita allarme (230 VAC/1 A)
AL	
CC	Ingresso - contatto normalmente chiuso per commutazione ON/OFF remota
CC	
OC	Ingresso - contatto normalmente aperto per commutazione ON/OFF remota
OC	

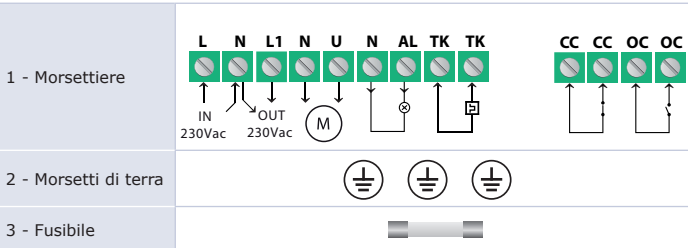
ST2R1

Regolatore ad autotrasformatore a due velocità
230 VAC con timer digitale e display LCD



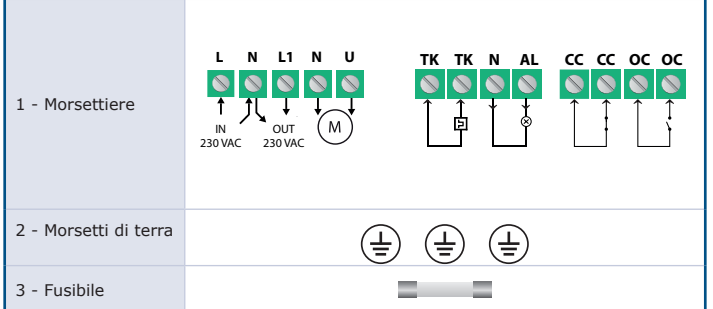
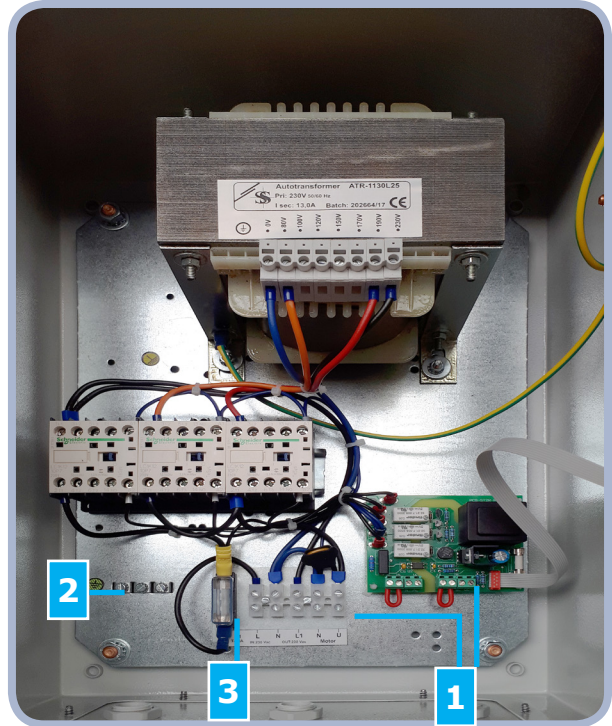
Didascalìa

ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



Didascalìa

ST2R1100L25 / ST2R1130L25

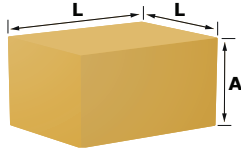




ST2R1

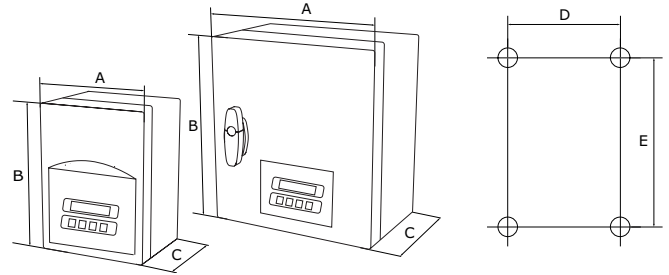
Regolatore ad autotrasformatore a due velocità
230 VAC con timer digitale e display LCD

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
ST2R1-15L25	Unità (1 pz.)	216	130	110	3,29	3,51
ST2R1-25L25	Unità (1 pz.)	216	130	110	3,79	4,01
ST2R1-35L25	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,79	6,00
ST2R1-50L25	Unità (1 pz.)	262	180	160	6,49	6,70
ST2R1-75L25	Unità (1 pz.)	320	210	160	9,11	9,40
ST2R1100L25	Unità (1 pz.)	340	310	210	15,36	15,95
ST2R1130L25	Unità (1 pz.)	340	310	210	17,95	18,54

Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Involucro
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
ST2R1-25L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-35L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-50L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-75L25	200	305	140	183	235	lamiera d'acciaio (RAL7035, verniciatura a polvere poliestere)
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	