



SER-1

Regolatore a autotrasformatore 230 VAC con pulsante di evacuazione fumi

La serie SER-1 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regolano la velocità di rotazione dei motori a tensione monofase controllabili variando la tensione di uscita. Sono dotati di un auto-trasformatore e controllano la velocità manualmente su cinque livelli. La tecnologia utilizzata fornisce una tensione di uscita regolata con una perfetta forma sinusoidale. I regolatori dispongono di un pulsante di emergenza per l'estrazione del fumo.

Caratteristiche principali

- Pulsante di emergenza (rosso) per portare il ventilatore alla massima velocità (per l'estrazione del fumo)
- Commutatore rotante a 5 posizioni per controllo manuale più posizione OFF
- Indicazione di stato a LED
- Diversi intervalli di tensione
- Ingresso per collegare un pulsante di emergenza aggiuntivo per il controllo remoto

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Carico massimo	dipende dalla versione	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Contenitore	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)	
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 (5*20 mm), \ [A]
SER-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
SER-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
SER-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H

Tensione

Posizione della manopola	0	1	2	3	4	-	5
Fili						-	
Uscita regolata [VAC]							
Tensioni **	0	80	110	140	170	190*	230
Uscita non regolata [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230*	230

*Disponibile ma non connesso.

**Quando sono disponibili più di 5 tensioni di uscita, è possibile regolare i 5 passaggi modificando il cablaggio interno.

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 del ventilatore di motori regolabili in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Cablaggio e connessioni

L	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Alimentazione, neutro
	Uscita non regolata, neutra
L1	Uscita non regolata, linea
N	Uscita regolata al motore, neutro
U	Uscita regolata al motore, linea
RB	Ingresso - contatto normalmente aperto per pulsante remoto esterno per portare il motore alla massima velocità (evacuazione fumi)
RB	
Pe	Terminale di terra

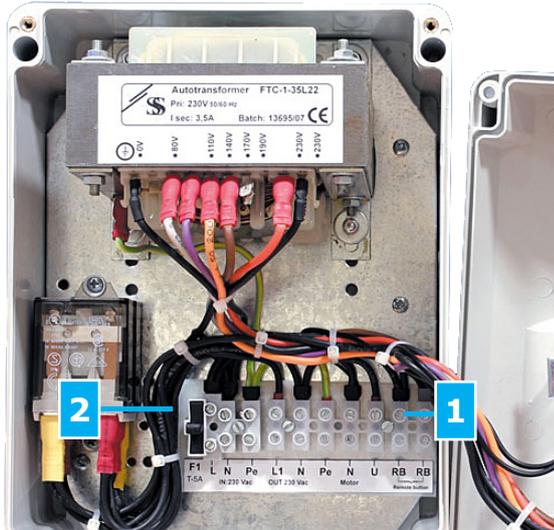
SER-1

Regolatore a autotrasformatore 230 VAC con pulsante di evacuazione fumi

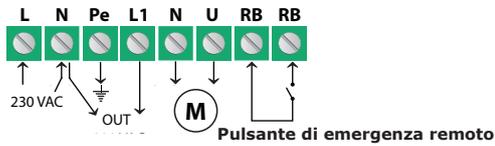


Didascalia

SER-1-35L22

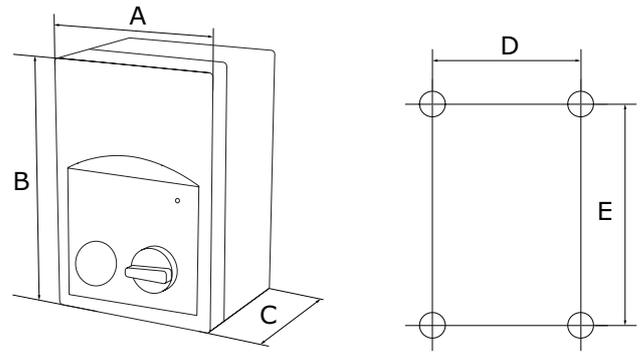


1 - Morsettiera



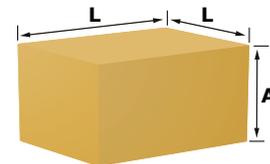
2 - Fusibile

Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
SER-1-35L22	170	255	140	155	194	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
SER-1-50L22	170	255	140	155	194	
SER-1-75L22	200	305	155	183	236	

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
SER-1-35L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,00	5,20
SER-1-50L22	Unità (1 pz.)	262	180	160	5,80	6,00
SER-1-75L22	Unità (1 pz.)	320	210	160	8,50	8,90

Schema operativo

