

SFPR1

Regolatore a trasformatore 230 VAC con controllo del flusso di gas



La serie SFPR1 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regola la velocità di rotazione dei motori monofase controllabili in tensione (230 VCA / 50-60 Hz) variando la tensione di uscita. Sono dotati di trasformatori automatici e controllano i giri del motore su 5 velocità. La serie è dotata di monitoraggio TK per la protezione termica del motore e di un ingresso per start/stop remoto (o termostato). I controllori dispongono anche di un ingresso di rilevamento per un rilevatore di flusso (o pressostato) che può regolare un'elettrovalvola / attuatore del gas tramite un'uscita a relè. L'uscita della valvola del gas viene attivata solo se l'ingresso di rilevamento viene chiuso entro 60 secondi dall'accensione. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in contenitori di plastica, mentre i modelli sopra 7,5 A sono disponibili in un contenitore metallico.

Caratteristiche principali

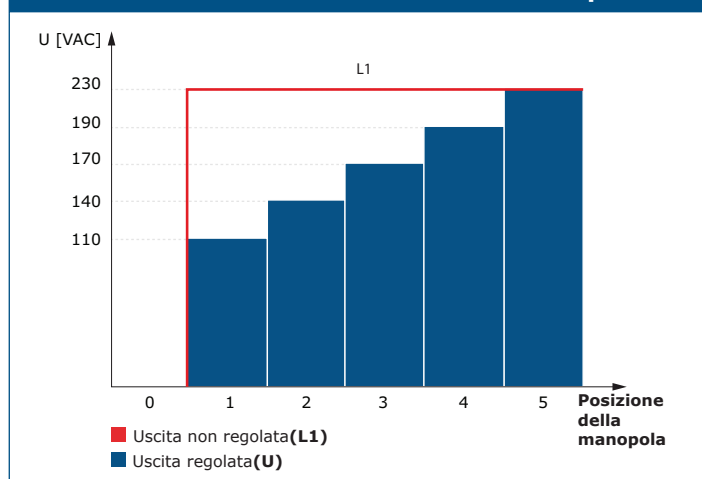
- Ampia gamma di potenza:
- Commutatore rotante a 5 posizioni per controllo manuale più posizione OFF
- Ingresso di rilevamento per un rilevatore di flusso (o pressostato)
- Uscita potenziale a relè libero (COM/NO/NC), controllata da un ingresso di rilevamento flusso/pressione (per commutare una valvola gas/attuatore)
- Ingresso per avvio/arresto remoto o termostato
- Indicazione di stato a LED

Specifiche tecniche

Alimentatore	230 VAC / 50–60 Hz	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni operative ambientali	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)



Schema operativo



Codici articolo

Codice articolo	Corrente massima nominale \ [A]	Fusibile \ [A]
SFPR1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SFPR1-50L22	5	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SFPR1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SFPR1100L22	10	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SFPR1130L22	12	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Area di utilizzo

- Controllo della velocità per ventilatori con motori regolabili in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Tensione

Posizione della manopola	0	-	1	2	3	4	5
Fili		-					
Uscita regolata [VAC]							
Versione L22**	0	80*	110	140	170	190	230
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 le 5 velocità modificando il cablaggio interno.

Cablaggio e connessioni

L, N	Tensione di alimentazione 230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
PE	Terminale di terra
L1, N	Uscita non regolata 230 VAC / 2 A
N, U	Uscita regolata al motore (0 / 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VAC ±5 %)
PE	Terminale di terra
COM, NO, NC	Contatto relè di commutazione (230 VAC / 2 A)
TK, TK	Monitoraggio TK per protezione termica del motore
NC, NC	Ingresso - contatto normalmente chiuso per commutazione ON/OFF remota o termostato
FL, FL	Contatti di rilevamento di flusso / pressione
Connessioni	Gamma di serracavo 8–13 mm

SFPR1

Regolatore a trasformatore 230 VAC con controllo del flusso di gas



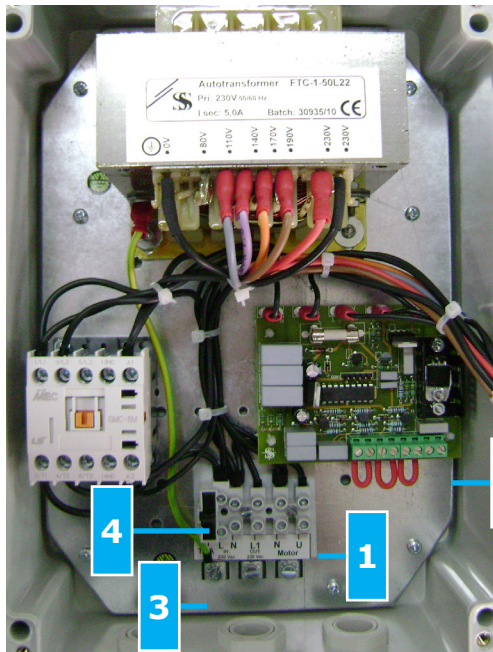
Gli standard

- Direttiva 2006/95/CE sulla bassa voltaggio
- EN 61558-1:2005/A1:2009
- EN 61558-2-13
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

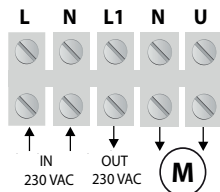


Didascalia

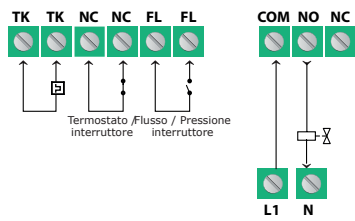
SFPR1-50L22



1 - Morsettiera di alimentazione



2 - Morsettiera di controllo



*Controllare le istruzioni del produttore della valvola/attuatore

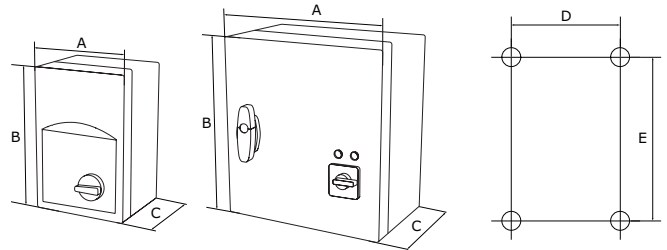
2 - Morsetti di terra



3 - Fusibile

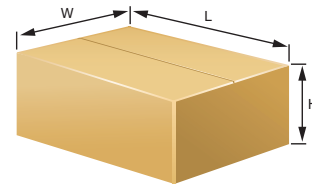


Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	lamiera d'acciaio (RAL7035, rivestimento in polvere di poliestere)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
SFPR1-35L22	Unità (1 pz.)	341	256	156	5,00	5,75
	Pal. (96 pezzi)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Unità (1 pz.)	341	256	156	5,60	6,35
	Pal. (96 pezzi)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Unità (1 pz.)	341	256	156	8,40	9,15
	Pal. (96 pezzi)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Unità (1 pz.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. (48 pezzi)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Unità (1 pz.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. (48 pezzi)	1.200	800	1.430	753,60	796,44