

SFPR1

Transformatorregulator med gasflödesreglering, 230 VAC



SFPR1-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer styr rotations hastigheten på enfas spänningsstyrbara motorer (230 VAC / 50–60 Hz) genom att variera utspänningen. De är utrustade med en spartransformator och styr hastigheten manuellt i fem steg. Serien har TK-övervakning för termiskt motorskydd och en ingång för fjärrstart/stopp (eller termostat). Styrenheterna har också en avkänningsingång för en flödesdetektor (eller tryckomkopplare) som kan reglera en gasventil/ställidon via en reläutgång. Gasventilens utgång aktiveras endast om avkänningsingången stängs inom 60 sekunder efter påslagning. Regulatorerna upp till 7,5 A finns i plasthölje, medan modellerna över 7,5 A finns i ett metallhölje.

Huvudaspekter

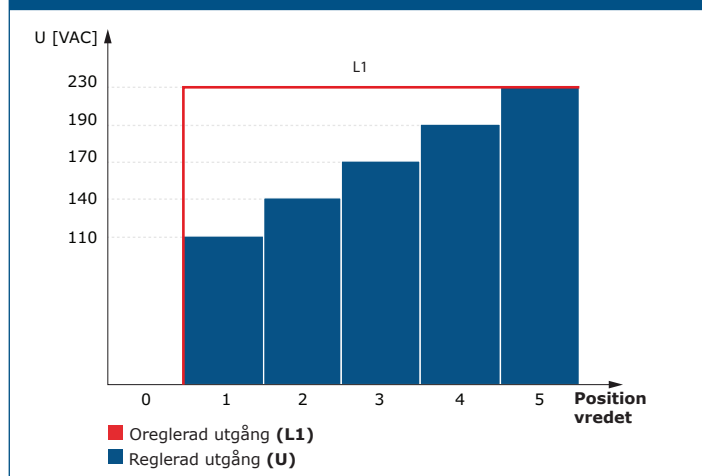
- Brett effektområde
- 5-stegs vridomkopplare med OFF-läge för manuell styrning
- Avkänningsingång för en flödesdetektor (eller tryckomkopplare)
- Potentialfri reläutgång (COM/NO/NC), styrd av en avkänningsingång för flöde/tryck (för att omkoppla en gasventil/ställidon)
- Ingång för fjärrstart /stopp eller termostat
- LED-statusindikering

Tekniska data

Strömförsörjning	230 VAC / 50–60 Hz	
Oreglerad utgång	230 VAC / 2 A	
Kapslingsklass	IP54 (enligt EN60529)	
Omgivande driftförhållanden	Temperatur	-20–35 °C
	Rel. luftfuktighet	5-95% rH (icke-kondenserande)



Diagram



Artikelkoder

Artikelkod	Max. märkström [A]	Säkring [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

Användningsområde

- Fläkthastighetsreglering av spänningsstyrbara motorer (pumpar och fläktar) i ventilationssystem
- Endast för inomhusbruk

Koppling och anslutningar

L, N	Matningsspänning 230 VAC ± 10% / 50–60 Hz
PE	Jordterminal
L1, N	Oreglerad utgång, 230 VAC / 2 A
N, U	Reglerad utgång till motorn (0/110/140/170/190/230 VAC ± 5 %)
PE	Jordterminal
COM, NO, NC	Reläkontakt för omkoppling (230 VAC / 2 A)
TK, TK	TK-övervakning för termiskt motorskydd
NC, NC	Ingång - normalt stängd kontakt för fjärrstyrd-ON/OFF-omkoppling eller termostat
FL, FL	Avkänningskontakter för flöde/tryck
Anslutningar	Kabelgenomförings spännområde: 8-13 mm

Spänning

Position vredet	0	-	1	2	3	4	5
Ledningar		-					
Reglerad utgång [VAC]							
Version L22	0	80*	110	140	170	190	230
Oreglerad utgång [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

* Tillgänglig men inte ansluten.

** Om fler än 5 utspänningar är tillgängliga är det möjligt att justera de 5 stegen genom att ändra de inre kopplingarna.

SFPR1

Transformatorregulator med gasflödesreglering, 230 VAC



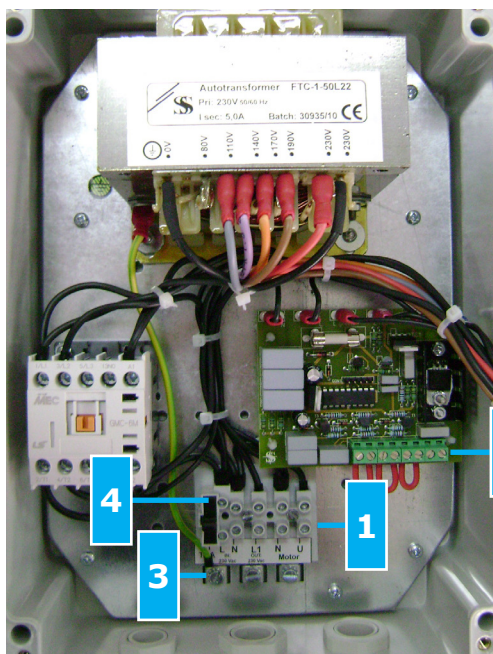
Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EU
- EN 61558-1:2005/A1:2009
- EN 61558-2-13
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

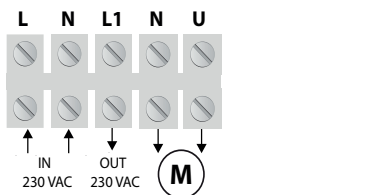


Teckenförklaring

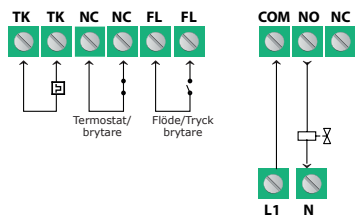
SFPR1-50L22



1 - Kopplingsplint strömförsörjning



2 - Kopplingsplint styrning



*Kontrollera instruktionerna från tillverkaren av ventilen/ställdonet

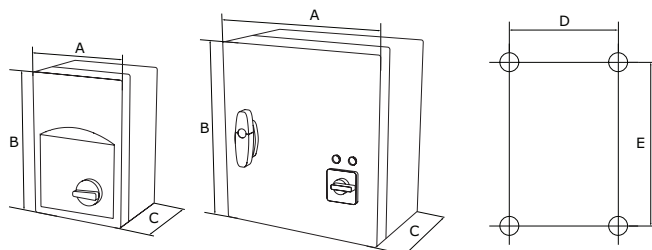
3 - Jordterminaler



4 - Säkring

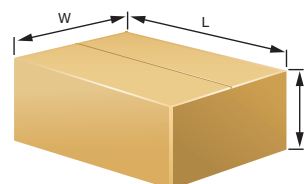


Montering och storlek



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

Förpackning



Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt (kg)	Bruttovikt (kg)
SFPR1-35L22	Enhet (1 st.)	341	256	156	5,00	5,75
	Pall (96 st.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Enhet (1 st.)	341	256	156	5,60	6,35
	Pall (96 st.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Enhet (1 st.)	341	256	156	8,40	9,15
	Pall (96 st.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Enhet (1 st.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pall (48 st.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Enhet (1 st.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pall (48 st.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44