



# SFPR1

## Autotransformateur 230 VCA avec contrôle du débit de gaz

Les variateurs de vitesse de la série SFPR1 sont des autotransformateurs qui règlent la vitesse rotatif des moteurs monophasés réglable par tension en changeant la tension de sortie. Ils disposent d'une autotransformateur et règlent en 5 étapes. La série dispose d'une surveillance TK pour la protection thermique du moteur et d'une entrée pour le démarrage / arrêt déportée (ou thermostat). Les variateurs disposent également d'une entrée pour un détecteur de débit (ou un pressostat) pouvant réguler une vanne / un actionneur de gaz via une sortie de relais. La sortie de vanne de gaz ne sera activée que si l'entrée de détection est fermée dans les 60 secondes qui suivent la mise en marche. Les autotransformateurs jusqu'à 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en plastic, les modèles au-dessus de 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en métallique.

### Caractéristiques principales

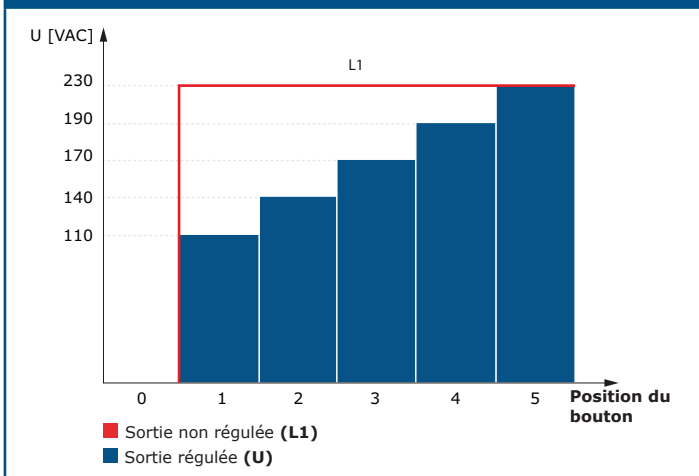
- Grande plage de puissance:
- Commutateur rotatif à 5 étapes plus position d'arrêt pour régulation manuel.
- Entrée de détection pour détecteur de débit / pressostat
- Relais avec contact sec (pour commuter une vanne de gaz / actionneur), contrôlé par l'entrée de détection (selon l'état d'un détecteur de débit / pressostat)
- Entrée pour marche / arrêt déportée ou thermostat
- Témoin de fonctionnement LED

### Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
Sortie non-réglée	230 VCA / 2 A	
Norme de protection	IP54 (selon EN 60529)	
Conditions ambiantes	Température	-20–35 °C
	Humidité relative	5–95 % rH (sans condensation)



### Diagramme de fonctionnement



### Code article

Codes article	Courant nominal maximum, [A]	Fusible, [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

### Domaine d'utilisation

- Régulation de la vitesse des moteurs réglable par tension dans les systèmes de ventilation
- Conçu pour usage intérieur

### Câblage et raccordements

<b>L, N</b>	Alimentation 230 VCA ± 10 % / 50–60 Hz
<b>PE</b>	Masse
<b>L1, N</b>	Sortie non-réglée, 230 VCA / 2 A
<b>N, U</b>	Sortie régulée au moteur (0 / 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VCA ± 5 %)
<b>PE</b>	Masse
<b>COM, NO, NC</b>	Contacts R/T du relais, (230 VCA / 2 A)
<b>TK, TK</b>	Entrée CT pour protection thermique du moteur
<b>NC, NC</b>	Entrée - contact normalement fermé pour la commutation ON / OFF déportée ou pour le thermostat
<b>FL, FL</b>	Contacts flux d'air / pression
<b>Raccordements</b>	Plage de serrage presse étoupe: 8–13 mm

### Voltage

Position du bouton	0	-	1	2	3	4	5
<b>Fils</b>		-					
<b>Sortie régulée [VCA]</b>							
<b>Version L22</b>	0	80*	110	140	170	190	230
<b>Sortie non-réglée [VCA]</b>							
<b>L1</b>	0	230*	230	230	230	230	230

\* Disponible mais ne pas raccordé.

\*\* Si plus de cinq sorties de tension sont disponibles sur l'autotransformateur, il est possible d'ajuster les 5 étapes en changeant le câblage interne.

# SFPR1

Autotransformateur 230 VCA avec contrôle du débit de gaz



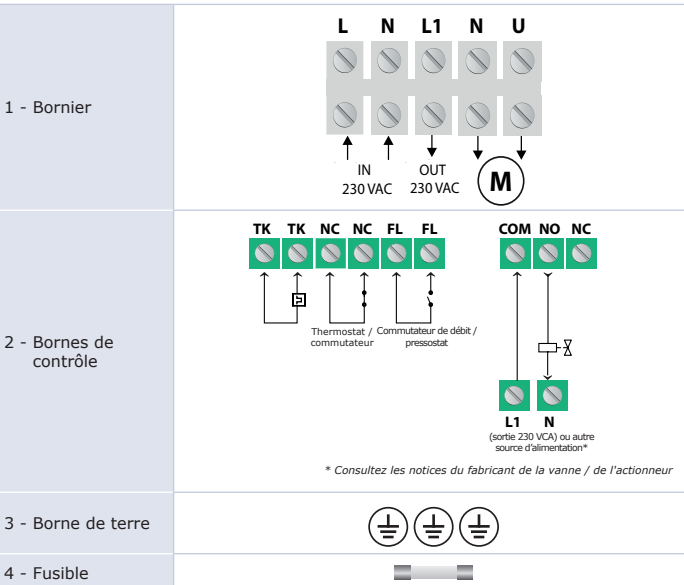
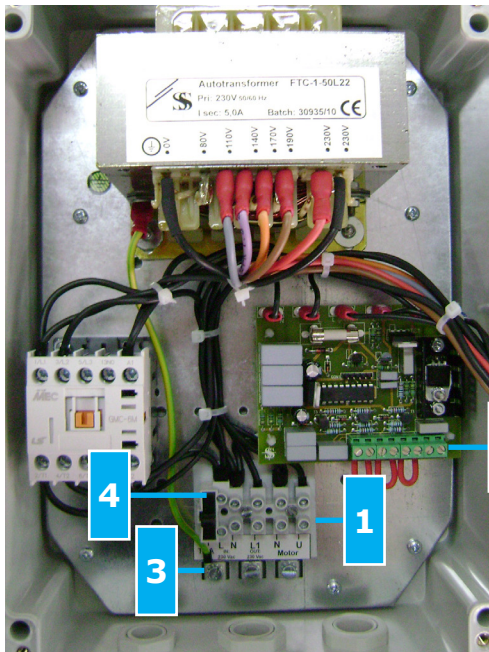
## Normes

- Directive basse tension 2006/95/EC:
- EN 61000-6-1:2007,
- EN 61558-2-13
- Directive WEEE 2012/19/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

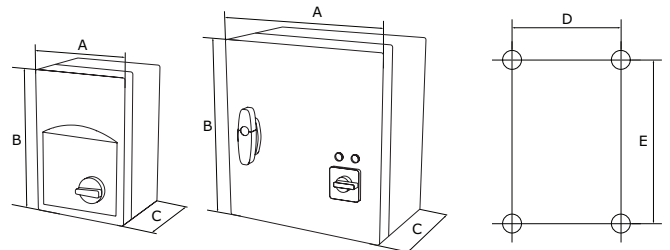


## Légende

### SFPR1-50L22

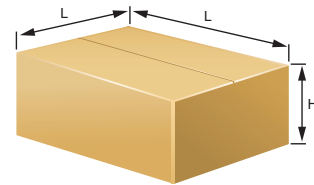


## Fixation et dimensions



Codes article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Boîtier
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	plastique R-ABS, UL94-V0; gris (RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	Boîtier métallique (électro-poudrage époxy / polyester)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

## Emballage



Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
SFPR1-35L22	Unité (1 pc.)	341	256	156	5,00	5,75
	Pal. (96 pcs.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Unité (1 pc.)	341	256	156	5,60	6,35
	Pal. (96 pcs.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Unité (1 pc.)	341	256	156	8,40	9,15
	Pal. (96 pcs.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Unité (1 pc.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. Carton (48 pcs.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Unité (1 pc.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. Carton (48 pcs.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44