

STRS1

Standard 230 VAC transformatorregulator med TK



STRS1-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer styr rotationshastigheten på enfas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen. De är utrustade med en sparttransformator, styr hastigheten manuellt i fem steg och har TK-övervakning för termiskt motorskydd. Den använda tekniken ger en reglerad utspänning med en perfekt sinusform. Regulatorerna upp till 7,5 A finns i plasthölje, medan modellerna över 7,5 A finns i ett metallhölje.

Huvudaspekter

- Brett effektområde: 1,5 A–20 A
- TK-övervakning för termiskt motorskydd
- 5-stegs vridomkopplare med OFF-läge för manuell styrning
- LED-statusindikering

Teknisk data







Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Maximal belastning	beror på versionen	
Oreglerad utgång	230 VAC, I _{max} 2 A	
Kapsling	plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035) eller stålplåt (RAL 7035, polyester pulverbeläggning), beroende på produktversionen	
Kapslingsklass	IP54 (enligt EN60529)	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-20–35 °C
	Rel. luftfuktighet	5-95% rH (icke-kondenserande)

Artikelkoder

Artikelkod*	Max. märkström [A]	Säkring [A]
STRS1-15L22	1,5	(5*20 mm) F: T-2,5 A-H
STRS1-22L22	2,2	(5*20 mm) F: T-3,15 A-H
STRS1-25L22	2,5	(5*20 mm) F: T-4,0 A-H
STRS1-35L22	3,5	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-50L22	5,0	(5*20 mm) F: T-8,0 A-H
STRS1-75L22	7,5	(5*20 mm) F: T-12,5 A-H
STRS1100L22	10,0	(6*32 mm) F: T-16,0 A-H
STRS1130L22	13,0	(6*32 mm) F: T-20,0 A-H
STRS1160L20	16,0	(6*32 mm) F: T-25,0 A-H
STRS1200L20	20,0	(6*32 mm) F: T-30,0 A-H

*De sista 3 tecknen representerar spänningsserien. Se tabell "Spänningsserier"

Spänningsserier

Position vredet	0	-	1	2	3	4	5
Ledningar		-					
Reglerad utgång [VAC]							
Version L20**	0	80*	100	120	140	170	230
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.



Användningsområde

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

Koppling och anslutningar

STRS1-15L22, STRS1-22L22 och STRS1-25L22	
Pe	Jordterminal
L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning, neutralledare
N1	Oreglerad utgång, neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare
U	Reglerad utgång till motor, fasledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
TK	TK-övervakning för termiskt motorskydd
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 och STRS1200L20	
L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning, neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare
N	Reglerad utgång till motor, neutralledare
U	Reglerad utgång till motor, fasledare
TK	TK-övervakning för termiskt motorskydd
TK	
Pe	Jordterminal

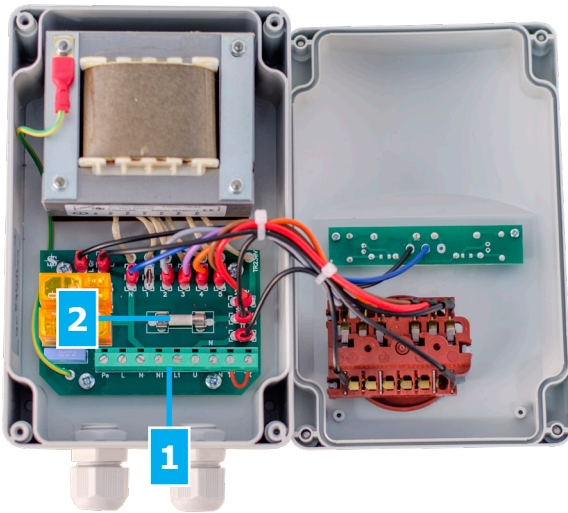
STRS1

Standard 230 VAC transformatorregulator med TK

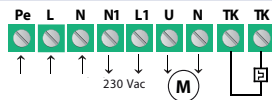


Teckenförklaring

STRS1-15L22, STRS1-22L22 och STRS1-25L2



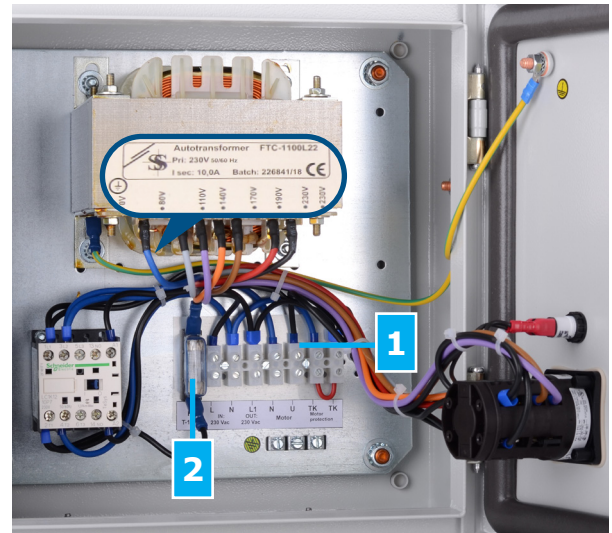
1 - Kopplingsplint



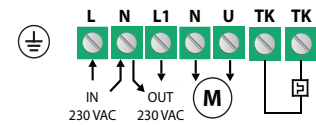
2 - Säkring

Teckenförklaring

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 och STRS1200L20



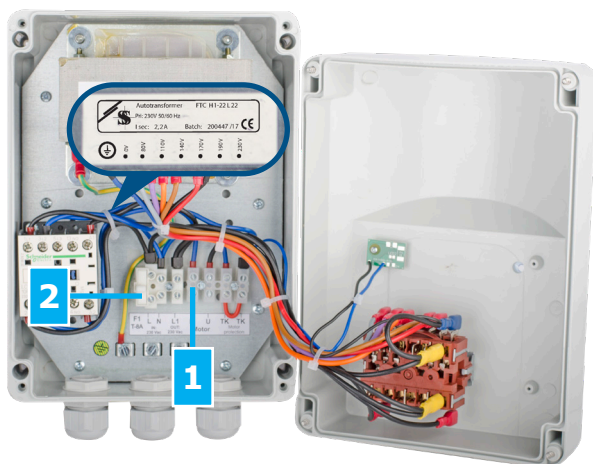
1 - Kopplingsplint



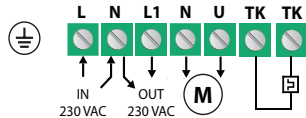
2 - Säkring

Teckenförklaring

STRS1-35L22, STRS1-50L22 och STRS1-75L22



1 - Kopplingsplint



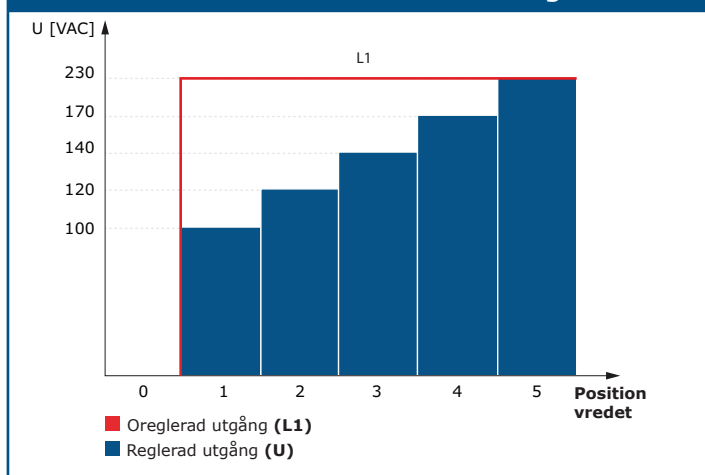
2 - Säkring

STRS1

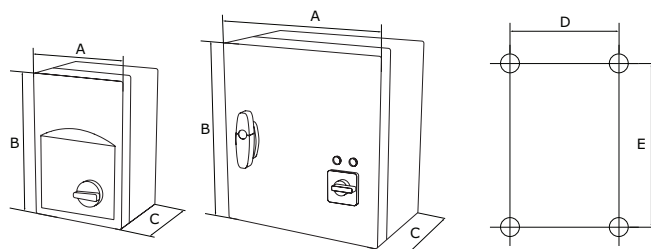
Standard 230 VAC transformatorregulator med TK



Diagram – L20

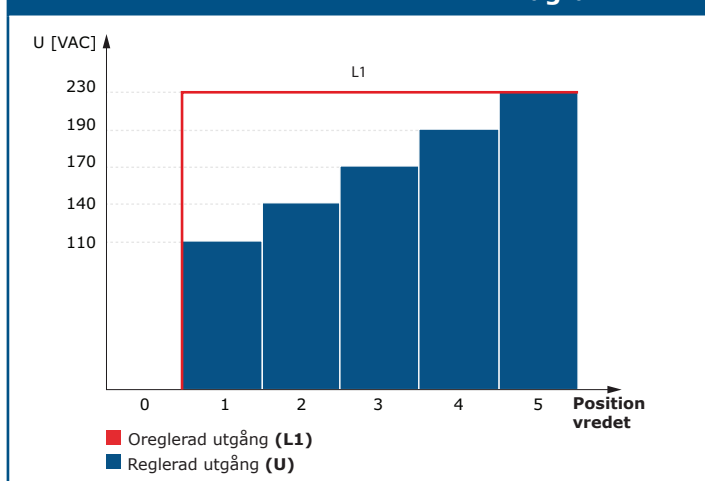


Montering och storlek

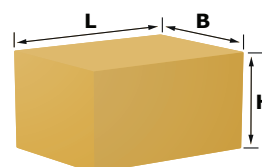


Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035)
STRS1-22L22	115	205	100	98	140	
STRS1-25L22	170	255	140	155	194	
STRS1-35L22	170	255	140	155	194	
STRS1-50L22	170	255	140	155	194	
STRS1-75L22	200	305	140	183	236	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbe-läggning)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

Diagram – L22



Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
STRS1-15L22	Enhet (1 st.)	216	130	110	2,10	2,20
STRS1-22L22	Enhet (1 st.)	216	130	110	2,20	2,30
STRS1-25L22	Enhet (1 st.)	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	Enhet (1 st.)	262	180	160	4,70	4,90
STRS1-50L22	Enhet (1 st.)	262	180	160	5,40	5,60
STRS1-75L22	Enhet (1 st.)	320	210	160	8,10	8,36
STRS1100L22	Enhet (1 st.)	340	310	210	13,20	13,70
STRS1130L22	Enhet (1 st.)	340	310	210	16,90	17,40
STRS1160L20	Enhet (1 st.)	430	310	255	19,90	20,46
STRS1200L20	Enhet (1 st.)	430	310	255	21,50	22,06

Standarder



- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU: EN 61326
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU