

STRS4

Trefas 400 VAC transformatorregulator med TK

STRS4-serien av transformator fläkthastighetsregulatorer styr rotationshastigheten på trefas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen. De är utrustade med spartransformatorer och styr hastigheten manuellt i fem steg. De har TK-övervakning för termiskt motorskydd. Den använda tekniken ger en reglerad utspänning med en perfekt sinusform.

Huvudaspekter

- Brett effektområde: 1,2 A–14,0 A
- 5-steps vridomkopplare med OFF-läge för manuell styrning
- LED-statusindikering
- Manuell omstart efter strömbrott eller TK-fel
- TK-övervakning för termiskt motorskydd

Teknisk data

Matningsspänning	3x 400 VAC / 50–60 Hz	
Max. motorström (I _{max})	1,2–14,0 A, beroende på produktversionen	
Oreglerad utgång	230 VAC, 2 A	
Kapsling	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)	
Kapslingsklass	IP54 (enligt EN60529)	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-20–35 °C
	Rel. luftfuktighet	5-95 % rH (icke-kondenserande)

Artikelkoder

Artikelkod*	Max. märkström [A]
STRS4-12L40	1,2
STRS4-15L40	1,5
STRS4-25L40	2,5
STRS4-40L40	4,0
STRS4-60L40	6,0
STRS4-80L40	8,0
STRS4110L40	11,0
STRS4140L50	14,0

*De sista 3 tecknen representerar spänningsserien. Se tabellen nedan.

Spänningsserier

Position vredet	0	-	1	2	3	4	5
Reglerad utgång [VAC]							
Version L40	0	-	130	180	230	300	400
Version L50**	0	130*	170	220	260	300	400
Oreglerad utgång [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Tillgänglig men inte ansluten.

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

Koppling och anslutningar

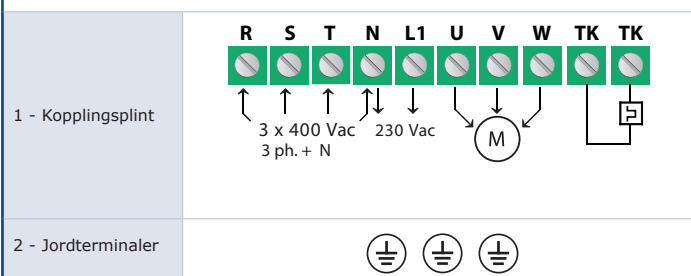
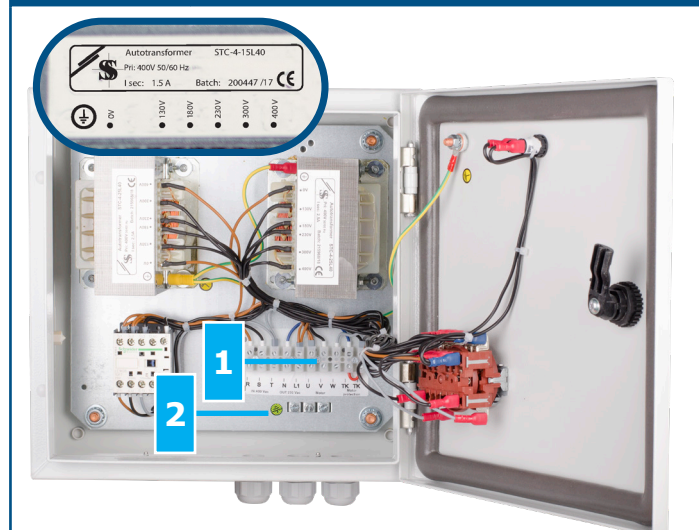
Pe	Jordterminaler
R	
S	Strömförsörjning 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare (230 VAC/ 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Reglerad utgång till motor
W	
TK	
TK	TK-övervakning för termiskt motorskydd



Användningsområde

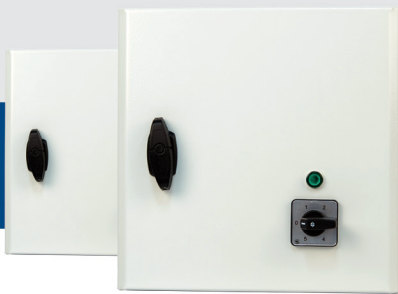
- Varvtalsreglering av spänningsstyrbara 400 V trefasmotorer (pumpar och fläktar)
- Endast för inomhusbruk

Teckenförklaring



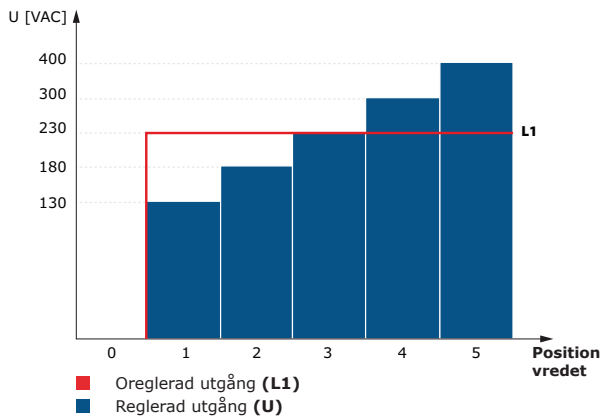
STRS4

Trefas 400 VAC transformatorregulator med TK

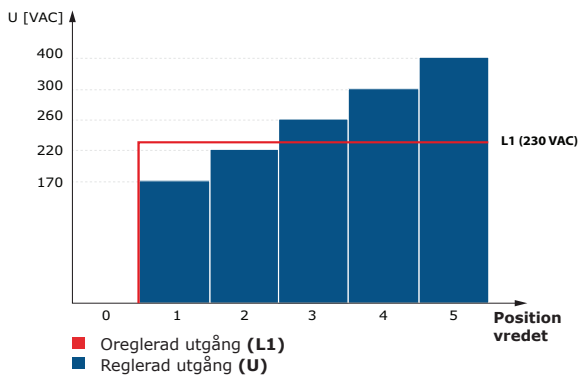


Diagram

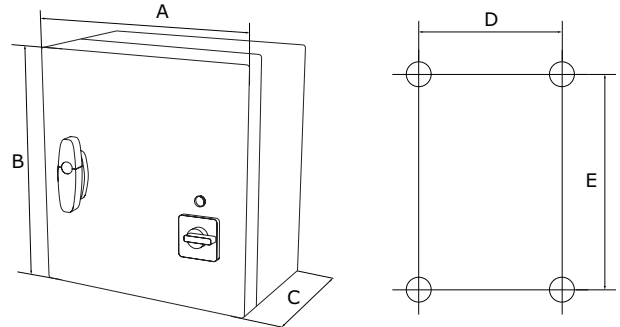
Version L40



Version L50



Montering och storlek



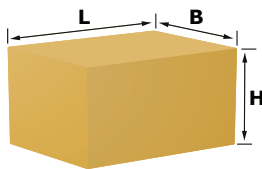
Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRS4-12L40	300	325	175	255	255
STRS4-15L40	300	325	185	255	255
STRS4-25L40	300	325	185	255	255
STRS4-40L40	300	425	185	255	355
STRS4-60L40	300	425	235	255	355
STRS4-80L40	300	425	235	255	355
STRS4110L40	400	430	235	355	355
STRS4140L50	400	430	235	355	355

Standarder

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



Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
STRS4-12L40	Enhet (1 st.)	320	210	160	6,02	6,30
STRS4-15L40	Enhet (1 st.)	340	310	200	11,60	12,10
STRS4-25L40	Enhet (1 st.)	340	310	200	13,00	13,50
STRS4-40L40	Enhet (1 st.)	440	310	200	18,20	18,55
STRS4-60L40	Enhet (1 st.)	440	310	250	22,30	22,86
STRS4-80L40	Enhet (1 st.)	440	310	250	27,20	27,76
STRS4110L40	Enhet (1 st.)	450	410	250	38,00	38,80
STRS4140L50	Enhet (1 st.)	450	410	250	43,00	43,80