



ST2R1

230 VAC två-hastighets transformatorregulator med digital timer och LCD-display

Huvudaspekter

- Brett effektområde: 1,5 A–13,0 A
- Två hastigheter: hög och låg, valbar från 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- TK-övervakning för termiskt motorskydd
- Larmutgång (230 VAC / 1 A) vid överhettning av motorn
- Två start-/stoppkontakter för termostat, frostskydd osv.
- Programmerbar klocka med dag/natt och dag/vecka funktioner
- LCD-skärm med flerspråkig meny
- Tangentbord gränssnitt
- USB-port för anslutning till dator. Enkel läsning, ändring och skrivning av alla parametrar via den gratis nedladdningsbara 3SMusb-programvaran (se '3SM Software' på vår hemsida)

Teknisk data

Matningsspänning	230 VAC / 50–60 Hz	
Oreglerad utgång	230 VAC / 1 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
ST2R1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
ST2R1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
ST2R1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
ST2R1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
ST2R1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
ST2R1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
ST2R1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Standarder

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



ST2R1-serien av transformator fläckhastighetsregulatorer styr rotationshastigheten för enfas spänningsstyrbara motorer genom att variera utspänningen. De är utrustade med en spartransformator och har TK-övervakning för termiskt motorskydd. ST2R1 har också en inbyggd klocka och en 230 VAC larmutgång. Tack vare den inbyggda klockan kan ST2R1-styrenheterna fungera självständigt. Två optimala hastigheter kan väljas och växlas manuellt via det inbyggda tangentbordet och automatiskt via den programmerbara timerfunktionen. Regulatorerna upp till 7,5 A finns i plasthölje, medan modellerna över 7,5 A finns i ett metallhölje.



Användningsområde

- Hastighetskontroll av spänningsreglerbara motorer i HVAC-industrin
- Endast för inomhusbruk

Koppling och anslutningar

Pe	Jordterminaler
L	Strömförsörjning, fasledare (230 VAC/ 50–60 Hz)
N	Strömförsörjning och oreglerad utgång, neutralledare
L1	Oreglerad utgång, fasledare (230 VAC/ 50–60 Hz / 2 A)
N	Motoranslutning
U	
TK	Ingång - TK-övervakning för termiskt motorskydd
TK	
N	Larmutgång (230 VAC / 1 A)
AL	
CC	Ingång - normalt stängd kontakt för fjärr-ON/OFF-omkoppling
CC	
OC	Ingång - normalt öppen kontakt för fjärr-ON/OFF-omkoppling
OC	

ST2R1

230 VAC två-hastighets transformatorregulator med digital timer och LCD-display



Teckenförklaring

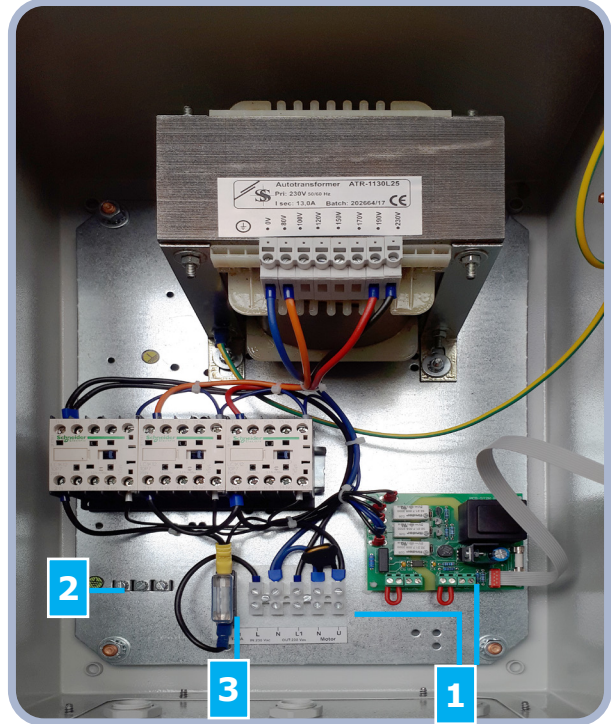
ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



1 - Kopplingsplintar	
2 - Jordterminaler	
3 - Säkring	

Teckenförklaring

ST2R1100L25, ST2R1130L25



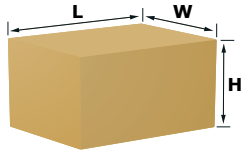
1 - Kopplingsplintar	
2 - Jordterminaler	
3 - Säkring	



ST2R1

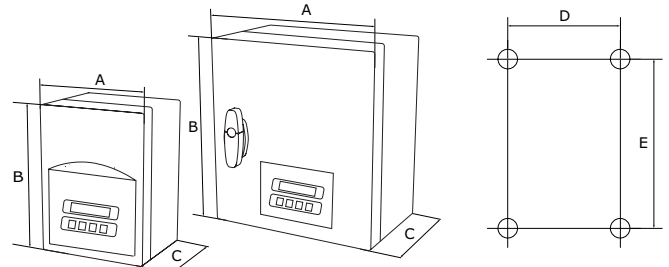
230 VAC två-hastighets transformatorregulator med digital timer och LCD-display

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
ST2R1-15L25	Enhet (1 st.)	216	130	110	3,29	3,51
ST2R1-25L25	Enhet (1 st.)	216	130	110	3,79	4,01
ST2R1-35L25	Enhet (1 st.)	262	180	160	5,79	6,00
ST2R1-50L25	Enhet (1 st.)	262	180	160	6,49	6,70
ST2R1-75L25	Enhet (1 st.)	320	210	160	9,11	9,40
ST2R1100L25	Enhet (1 st.)	340	310	210	15,36	15,95
ST2R1130L25	Enhet (1 st.)	340	310	210	17,95	18,54

Montering och storlek



Artikelkod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kapsling
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	Plast (R-ABS, UL94-V0, grå RAL 7035)
ST2R1-25L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-35L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-50L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-75L25	200	305	140	183	235	
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	stålplåt (RAL7035, polyester pulverbeläggning)
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	