

MTY-0.5A MTY-1.0A MTY-2.0A
MTY-3.0A MTY-4.0A



SPEED CONTROLLER

Mounting instructions and directions for use



DREHZAHLSSTELLER

Montage- und Gebrauchsanweisung



RÉGULATEUR DE VITESSE

Instructions de montage et mode d'emploi



VARVTALESSTYRNING

Monterings- och bruksanvisning



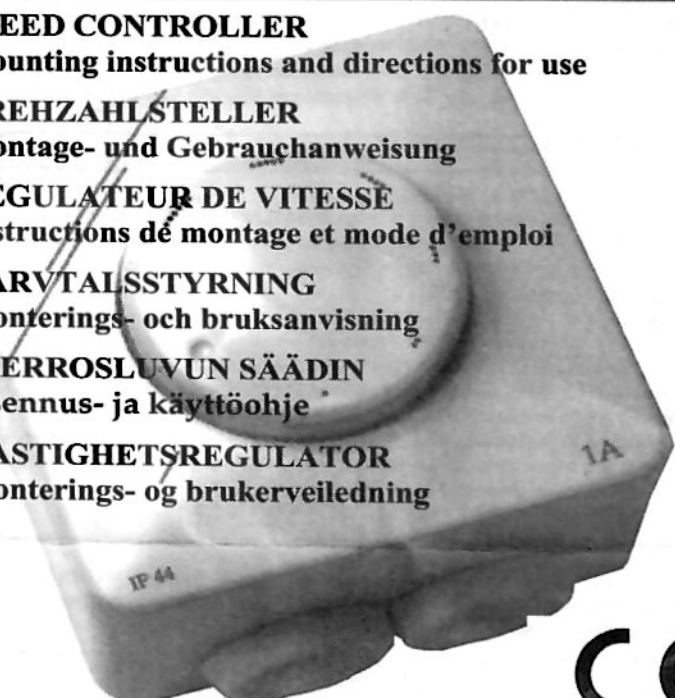
KIERROSLUVUN SÄÄDIN

Asennus- ja käyttöohje



HASTIGHETSREGULATOR

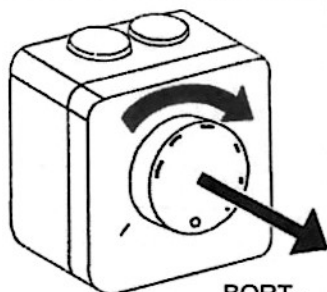
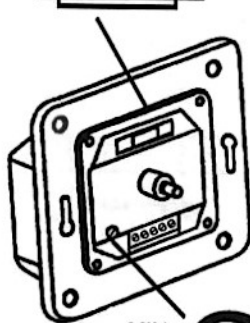
Monterings- og brukerveiledning



SÄKRING / FUSE



TÄTNING / COVER SEAL



BORT-
TAGNING
AV RATT
KNOB
REMOVAL



LSI PRODUCTS



M210BOX/DIN – 10V or 3-SPEED

- **10V:** For proportional speed control via an external 0-10VDC input signal.
- **3-Speed:** Select one of three individually presettable speeds with an external switch, relay, timer, thermostat etc.
- Both types rated from 1.0A up to 4.0A.



M210 -RP

PID-Regulator with a 0-10V DC output. Use with the M210BOX/DIN -10V motor controller or a frequency converter.

- RP Differential low pressure regulator, 0-500Pa/1000Pa
- User friendly interface, 2 potential free Alarm outputs
- Adjustable PID-constants, Adjustable Min output
- IP66 protected

Power Limiter - ELSAVE

Reduce your main fuse rating – get lower bills for electricity!

- Disconnects selected load(s) instead of blowing main fuse
- **ELSAVE I:** "One step" - for main fuse 16 - 35 A
- **ELSAVE III:** "Three steps" - for main fuse 16 - 63 A
- Easy to install



MTY-series, the classic one

One size for every need: MTY-0.5A, -1A, -2A, -3A and 4A

- Combined surface and flush mounting (MTY-4A surface mounting only)
- Easy to install
- High protection class; IP44 or IP55.

LSI AB

Contact us for more information

LSI Svenska AB
Västermalmsvägen 10
SE-791 77 Falun
SWEDEN

Tel: +46 (0) 23 273 00
Fax: +46 (0) 23 142 70
e-mail: lsi@lsi.se
Internet: <http://www.lsi.se>

VARVTALSSTYRNING

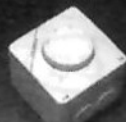
för 1-fas asynkronmotorer

Spänning: 230V~, 50/60Hz

SE

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Regulatorn är avsedd för manuell inställning av varvtal och luftflöde hos låg-induktiva enfasmotorer och fläktar. Den får endast användas tillsammans med motorer som är avsedda för varvtalsreglering och är försedda med inbyggt överhettningsskydd. Plint 2 (märkt ↓) kan användas som extra uttag för t.ex. ett spjäll, en indikeringslampa eller för bortkoppling av rattens brytande funktion.



MONTERING

Infärd montering, IP44 (ej MTY-4.0A):

Bryt nätspänningen. Anslut ledningar enligt anslutningsschema. Montera regulatorn i väggdosan med anslutningarna nedåt. Koppla in nätspänningen. Justera minvarvtal, se nedan. Fäst med mutter täcklocket och packningen mot väggen. Tryck fast ratten. Vrid ratten motsols till fränläget.

Utanpåliggande montering, IP55:

Bryt nätspänningen. Skruva fast baslådan med bifogade tätningsbrickor mot väggen. Anslut ledningar enligt anslutningsschema. Använd ett spetsigt föremål och stick hål i centrum av kabelgenomföringen innan kabeln föres in. Drag slutligen tillbaka kabeln något, så att genomföringen pekar utåt. Skruva fast reglerinsatsen i baslådan med bifogade skruvar. Anslutningarna skall vara nedåt. Koppla in nätspänningen och justera minvarvtal med MIN-potentiometern, se nedan. Montera täcklock (utan tätningskrage) med mutter mot baslåda. Tryck fast ratten och vrid den motsols till stoppet. Vid behov av kondensvattenhål skall ett hål med diameter 5 mm borraras i baslådans nederkant. Se nedanstående bild.

JUSTERING AV MINVARVTAL

Vrid först ratten fullt motsols till minläget. Justera sedan trimpotentiometern (MIN) som finns under locket, så att motorn aldrig stannar p.g.a. nätspänningsvariationer och att motorn återstartar efter eventuellt strömavbrott.

FELSÖKNING, BYTE AV SÄKRING

Vid felfall:

Kontrollera att: - Rätt spänning är inkopplad. - Samtliga anslutningar är korrekta. - Apparaten som skall regleras är hel. - Säkring i gruppcentralen är hel. - Finsäkring i styrningen är hel.

Byte av finsäkring:

Lossa ratten genom att vrida ratten maximalt medsols och samtidigt dra den utåt. Tag bort täcklocket genom att lossa muttern under ratten. Lossa säkringhållaren med skruvmejsel. Byt till reservsäkring. Sätt tillbaka detaljerna. Använd endast anvisad finsäkring (S-märkt, snabb med hög brytförmåga), annars garantiförlust.

Garanti: 1-års garanti mot fabriksfel. Kontakta din leverantör innan retur. Vid ev. byte skall alltid serienumret anges.

INKOPPLING

