

# Drehzahl-Steller

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**STL**

## Anwendung:

Zur Drehzahlregelung von asynchronen Motoren (230 V/50 Hz) an Ventilatoren und Pumpen.

Bis zur maximalen Last können auch mehrere Motoren angeschlossen werden.

## Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung wird an die Klemmen **L** und **N** gelegt. Soll der Ausschalter überbrückt werden, muß die Phase an **L1** angeschlossen werden. Bei Bedarf steht diese Klemme als nicht geregelter Ausgang zur Verfügung.

Am Potentiometer PT1 kann die Mindestdrehzahl eingestellt werden (werkseitig 100 V, empfohlen min. 70 V).

## Montage:

Auf Putz, ausschließlich senkrecht wie abgebildet.



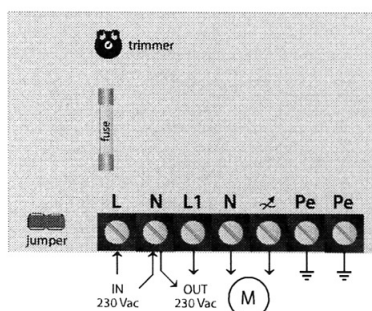
## Technische Daten:

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Versorgungsspannung: | 230 VAC, 50/60 Hz                   |
| Regelleistung:       | 0,5 - 10,0 A                        |
| Anlauf:              | bei Potentiometerstellung           |
| Überstromsicherung:  | FF 8 - F14 A eingebaut              |
| Schutzart:           | IP 54                               |
| Gehäuse:             | Kunststoff hellgrau mit Frontplatte |

| Leistung     | TYP    | Funktion      | Sicherung |
|--------------|--------|---------------|-----------|
| 0,1 - 1,5    | STL-1  | Start wählbar | FF 3 A    |
| 0,3 - 3,0 A  | STL-3  | Start wählbar | FF 5 A    |
| 0,5 - 5,0 A  | STL-5  | Start wählbar | FF 8 A    |
| 1,0 - 10,0 A | STL-10 | Start wählbar | FF 14 A   |

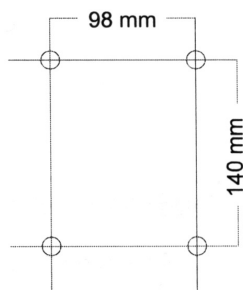
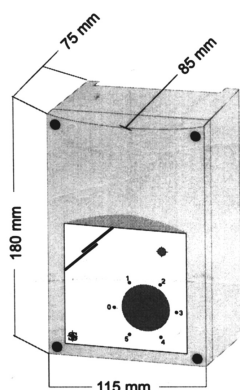
#### Option:

S = mit Motorschutz ausgerüstet. Kein automatisches Wiedereinschalten. Gerät muß kurzzeitig ausgeschaltet werden.

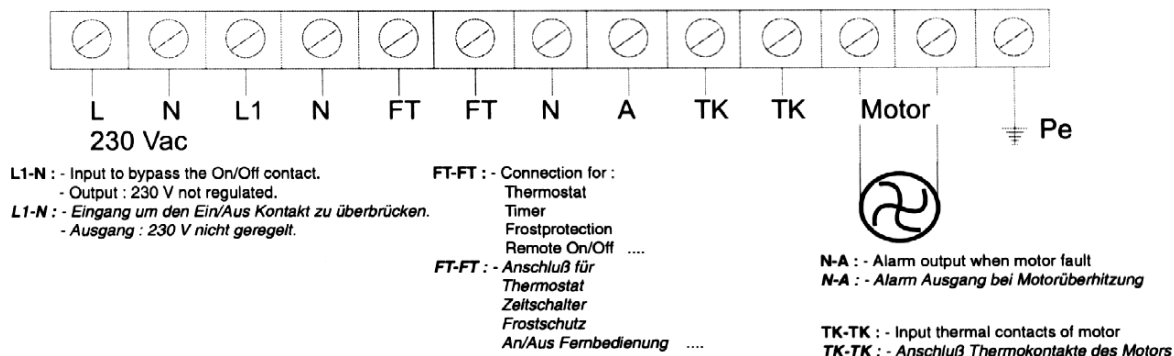


Jumper gesteckt: Hard start (100 %)  
Wird der Jumper entfernt erfolgt normaler Start

Am Potentiometer wird die Min. Geschwindigkeit eingestellt



Schaltbild: STL - S



Technische Änderungen vorbehalten