Drehzahl-Regler

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

0 - 10 V / 4 - 20 mA Eingang

Anwendung:

Zur automatischen, stufenlosen Drehzahlregelung von spannungsregelbaren Motoren (230 V, 50 Hz) an Ventilatoren und Pumpen mittels eines **0 - 10 V** oder **4 - 20 mA**-Signales.

Inbetriebnahme:

Verdrahtung entsprechend dem beiliegenden Schaltbild.

Ein Transmitter (gehört nicht zum Lieferumfang - siehe Gruppe 3) mit einem Ausgangssignal von 0 - 10 V, oder 4 - 20 mA liefert das nötige Signal. Auswahl am DIP -Schalter SW2.

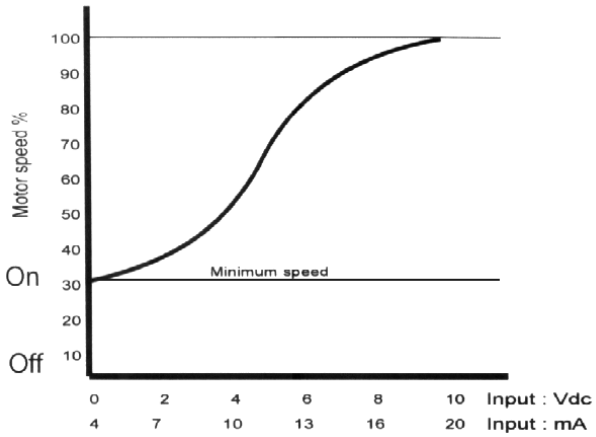
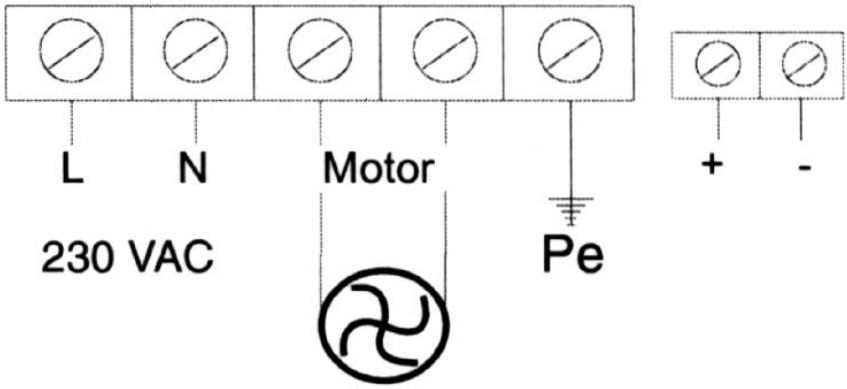
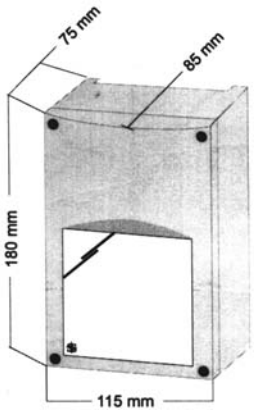
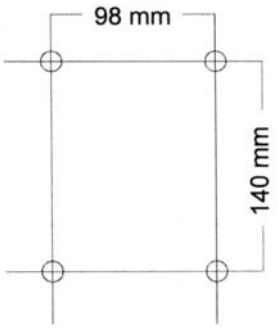
Die Geräte verfügen über einen beleuchteten Ausschalter, sowie einer Signalleuchte für den Betrieb.
Über das Potentiometer Vmin wird die Minimaldrehzahl eingestellt (werkseitig 100 V, empfohlen min. 70 V).
Der gewünschte Eingang wird über den Dip-Schalter SW2 auf der Platine gewählt (werkseitig 0 - 10 V).

Montage:

Auf Putz, ausschließlich senkrecht wie abgebildet.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Regelleistung:	0,1 - 10,0 A
Überstromsicherung:	FF 3A - FF 14 A A eingebaut
Überspannungssicherung:	Varistor
Schutzart:	IP 54
Gehäuse:	Kunststoff, grau mit Frontplatte
Umgebungstemperatur:	0...35 °C



Leistung	TYP	Sicherung
0,1 - 1,5 A	**ERV-1**	FF 3 A
0,3 - 3,0 A	**ERV-3**	FF 5 A
0,5 - 6,0 A	**ERV-6**	FF 8 A
1,0 - 10,0 A	**ERV-10**	FF 14 A