

Beschreibung / Description / Descrizione

FDR-B

FDR-B Baureihe - 1x230V Bedienungsanleitung Regler stufenweise 5-stufig



1. Die Anwendung

Steuerungen FDR-B sind für den Einsatz als Drehzahlsteller bei einphasigen Ventilatoren mit spannungsregelbaren Motoren bestimmt. Sie sind ebenso verwendbar zur Temperatursteuerung von Heizungselementen.

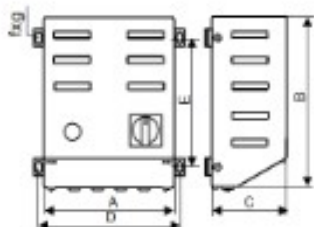
2. Technische Daten

2.1 Betriebsdaten

Type	U _{reg} (V)	1	2	3	4	5	Fuse T (A)
FDR-B 500	230	80/4,0	105/4,3	135/4,6	170/5,0	230/5,0	6,3 (F2)
FDR-B 700	230	80/6,0	105/6,3	135/6,6	170/7,0	230/7,0	8,0 (F2)
FDR-B 1000	230	80/6,5	105/7,5	135/8,5	170/10,0	230/10,0	12,5 (F1)

2.2. Größen und Maße

Type	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)
	A x B x C	D x E	Ø	
FDR-B 500	123x240x125	105x220	M6	4,5
FDR-B 700	123x240x125	105x220	M6	5,5
FDR-B 1000	146x272x140	113x255	M6	8,0



2.3. Schutzart des Gehäuses: IP54

2.4. Temperaturklasse : ta 40B

2.5. Schutzklasse II

2.6. Sicherheit:

- geschützt gegen gelegentliche Überlast (FDR-B 500 und FDR-B 700)
- Feinsicherungen im externen Schaltkreis, Sicherungen intern in der Steuerung +TK.
- Elektronik System für Temperatursensoren im Motor.

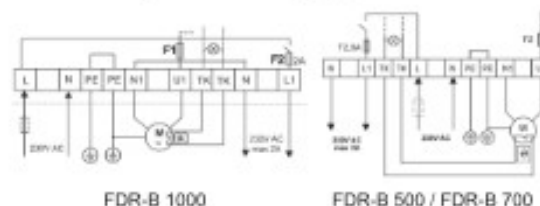
2.7. Hergestellt in Übereinstimmung mit: PN-EN61558-2-13.

3. Installation

3.1. Vorsichtsmaßnahmen

- die Installation der Steuerung darf nur von qualifizierten Elektrikern vorgenommen werden
- Arbeiten unter Spannung führen zu einem elektrischen Schlag.
- der max. Dauerstrom im Verbraucher soll geringer sein als der IR-Strom der in der Tabelle angegebenen Werte. (2.1)
- Der Austausch der T- Sicherungen (tab. 2.1) und 2,0 A (übereinstimmend mit den Angaben in der Tabelle) wird im Inneren der Steuerung Gehäuses und Abschalten der Versorgungsspannung.

3.2. Anschlussplan/Klemmenbelegung



3.3. Installation-Empfehlungen

- achte auf die Umgebungstemperatur der Steuerung (ca. 40°C)
- befestige die Steuerung auf einem festen Untergrund z.B. einer Wand unter Verwendung der Schrauben.
- öffne das Steuerungsgehäuse durch Lösen der Gehäuse-schrauben sowie der Steckbuchsen.
- ziehe die Kabel durch die Steckbuchsen.
- schließe den Regler gemäß dem beigefügten Anschlussplan/ Klemmenbelegung an.
- schließe das Gehäuse und achte auf die internen Kabel.
- setze die Sicherungen im Installationskreis ein.

4. Transport und Lagerung

Steuerungen in Originalverpackung können transportiert werden unter Einhaltung des Temperaturbereiches von -20°C bis +50°C und in normaler Umgebung im Temperaturbereich von -5°C bis +50 °C gelagert werden.

5. Motoranschluss

