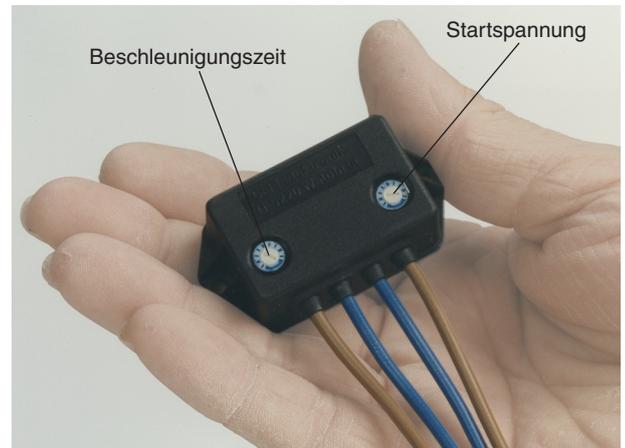


Einschaltstrombegrenzer
Typ: MEB
mit elektronisch gesteuertem Sanftstart



Kosten sparend

Das Auslösen von Sicherungen und damit Arbeitszeitunterbrechungen vermeiden Sie bei Verwendung von Gefi-Sanftstartern.

Sicherheit

Gefi-Sanftstarter mit ruckfreiem Sanftanlauf ermöglichen eine sichere Handhabung von Elektrohandwerkzeugen.

Maschinen schonend

Durch den ruckfreien Sanftanlauf der Gefi-Sanftstarter werden Lager und Getriebe der angeschlossenen Maschinen geschont - die Lebensdauer Ihrer Maschine wird dadurch verlängert.

Funktion:

Von der Funktion her betrachtet, ist der **MEB** als „elektronisches Ventil“ anzusehen. Mit zwei Einstellreglern **STARTSPANNUNG** und **BESCHLEUNIGUNGSZEIT** wird die Öffnungsweite des Ventils und die Zeitdauer bis zur vollständigen Öffnung eingestellt. Durch diese Einstellmöglichkeit kann der **MEB** an die Charakteristik der verschiedensten Maschinen angepasst werden. Mit dem Einstellregler **STARTSPANNUNG** stellt man die erforderliche Startspannung für die Maschine ein. Von dieser Spannungshöhe ist der Einschaltstrom abhängig. Der Einstellregler **BESCHLEUNIGUNGSZEIT** beeinflusst im wesentlichen den Grad des Sanftanlaufes

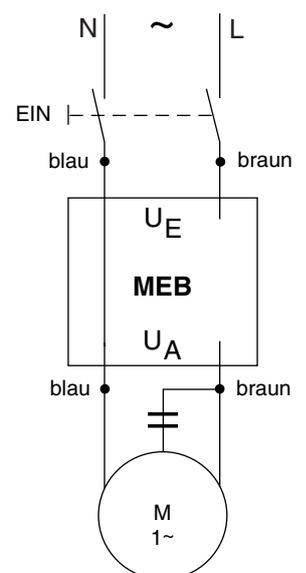
Technische Angaben:

- hohe Leistungsstärke: 25 A (auf Wunsch 35 A)
- vollelektronische Funktion (Triac)
- Ausführung in 115 V / 230 V oder 400 V / 50; 60 Hz
- Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C
- spritzwassergeschützt; vergossene Ausführung schützt gegen Schlag, Vibration und Feuchtigkeit
- Isolationsspannung: 2500 V AC / 1 min
- **STARTSPANNUNG** von ca. 20% bis 100% der Versorgungsspannung und **BESCHLEUNIGUNGSZEIT** von 100 ms bis 7 s einstellbar
- geringe Abmessungen: 58 x 33 x 22 mm (L x B x H)
- Länge der Anschlussleitungen: 20 cm (auf Wunsch auch andere Längen)
- auch für Kondensatormotoren geeignet.

Hinweise:

- Der **MEB** muss auf ein wärmeableitendes Kühlblech montiert werden. Z.B. kann dies auch eine metallisch blanke Fläche des Maschinenrahmens sein.
- Da es sich um eine Phasenanschnittsteuerung handelt, sind bei bestimmten Anwendungen zur Verringerung von HF-Störungen angemessene Filtermaßnahmen vorzusehen.
- Der Einbau in die Maschine muss in Verbindung mit den geltenden Vorschriften erfolgen.

Anschlussschema:



Der Modul-Einschaltstrombegrenzer wird einfach dem Motor vorgeschaltet, z.B. Kondensator-Motor.