

DREHMO Service

Inbetriebnahmegeräte KSD/KMD



Inbetriebnahme-Gerät KSD

Beschreibung

Die Inbetriebnahme-Geräte der Serie KSD und KMD finden Ihren Einsatz unter rauen Bedingungen. Sie sind für den industriellen Bereich entwickelt und haben sich vielfach bewährt. Für den Fall häufiger Inbetriebnahme- und Einstellarbeiten an elektrischen DREHMO-Armaturen antrieben sparen diese Geräte effektiv Zeit und Kosten.



Inbetriebnahmegerät KSD für Standard-Antriebe

Das Inbetriebnahme-Gerät besteht aus:

- Gehäuse mit Tragegriff
- Abschließbarer Hauptschalter 0-1
- 5 Meter Netzzuleitung mit CEE-Stecker
- Je ein Leuchttaster Auf/Halt/Zu
- Leuchtmeldungen Auf/Störung/Zu
- Digitalanzeigeinstrument 4-20mA
- Steckvorrichtung für Adapterkabel
- Interne Steuerung, umschaltbar auf 380-500 V
- Wendeschützeinheit bis 8 kW
- Adapterkabel mit 5 Meter Kabel und Kompaktstecker HAN3HVEs (HAN 6HSB)

Inbetriebnahmegerät KMD für Matic-Antriebe

Das Inbetriebnahme-Gerät besteht aus:

- Gehäuse mit Tastern, LEDs und Anzeigeinstrument
- 5 Meter Netzzuleitung mit CEE-Stecker
- Taster Auf/Halt/Zu
- Leuchtmeldungen Auf/Störung/Zu, Optional weitere Meldungen
- Anzeigeinstrument 4-20mA, optional digitale Anzeige bzw. 2. Anzeigeinstrument
- Steckvorrichtung für Adapterkabel
- Adapterkabel mit 5 Meter Kabel und Kompaktstecker HAN3HVEs (HAN 6HSB)

Aufbau

Die Steuerungsfunktion im Inbetriebnahmegerät übernimmt eine Matic-Einheit. Weg- und Drehmomentschalter werden überwacht, um ein sicheres Abschalten zu gewährleisten. Die Matic-Einheit ist über DIL-Schaltter programmierbar. Somit lassen sich verschiedene Funktionen prüfen, wie z.B. wegabhängiges oder drehmomentabhängiges Abschalten, statische oder dynamische Laufmeldung, Justierung der Stellungsrückmeldung.



Aufbau

Das Inbetriebnahmegerät steuert den Stellantrieb über die interne 24 VDC Hilfsspannung der Matic-Einheit im Antrieb. Über Taster werden somit die Befehle zum Verfahren gegeben, die Meldungen des Antriebs werden über LEDs angezeigt. Weiterhin besteht die Möglichkeit, das Positionssignal des Antriebs anzuzeigen bzw. bei Regelantrieben die mit einem Stellungsregler ausgerüstet sind, ein 4..20mA Sollwertsignal per Potentiometer vorzugeben.



Zubehör, Optionen

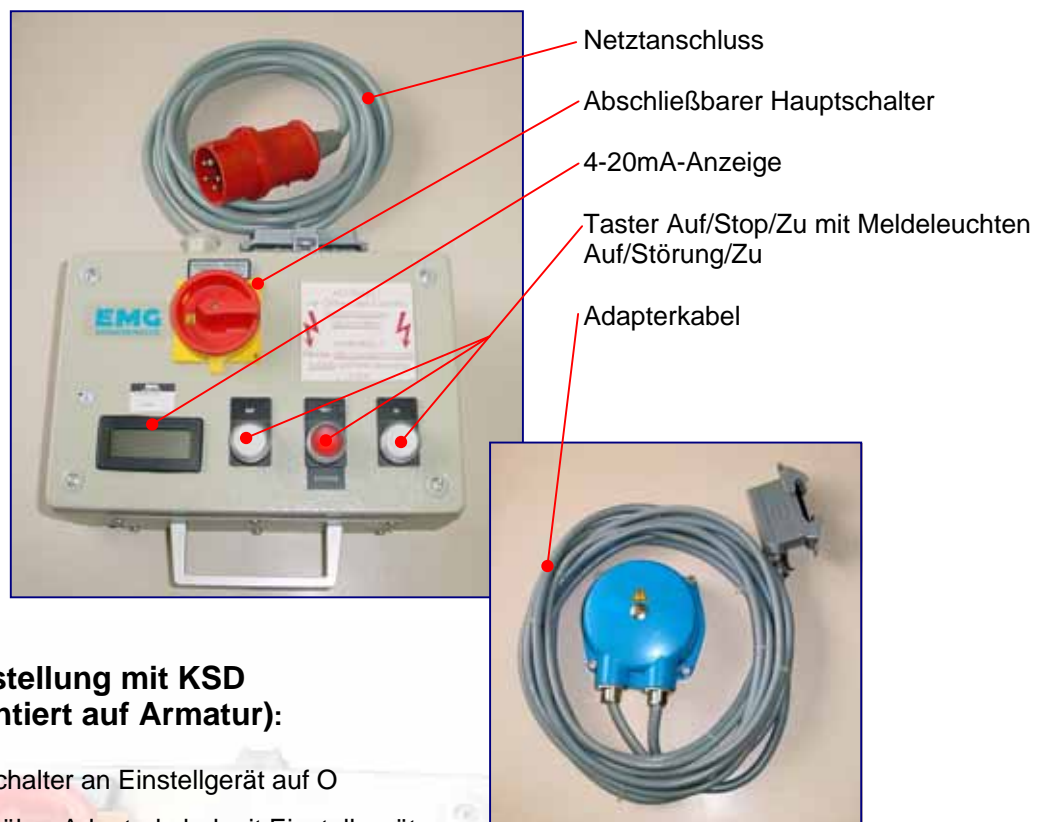
Die Geräte lassen sich um eine Reihe von Optionen ergänzen. Insbesondere für die Serieninbetriebnahme im Projektgeschäft stehen hilfreiche Instrumente und Ergänzungen zur Verfügung.

Zur Leistungsprüfung bietet DREHMO ebenso kostengünstige Prüfstände zur Leistungsdatenmessung.

Technische Daten

Inbetriebnahmegerät	Serie KSD	Serie KMD
Versorgungsspannung	380 – 500 V, 3ph, 50-60 Hz, andere Spannungen auf Anfrage	Speisung über Matic-Steuerung des Antriebes oder externe 24 VDC, 30 mA
Leistungsaufnahme	50 W (ohne Antrieb)	10 W (ohne Antrieb)
Leistungsstecker	CEE	CEE
Adapter zum Stellantrieb	Kompaktstecker, groß mit HAN3HVEs (HAN 6HSB), andere auf Anfrage	Kompaktstecker, groß mit HAN3HVEs (HAN 6HSB), andere auf Anfrage
Anzeige	4-20 mA (Stellungsrückmeldung)	4-20 mA (Stellungsrückmeldung), optional Stellungs-Sollwertsignal
Steuerung	über Matic Einheit mit Überwachung der Weg- und Md-Schalter	Digitaster zur Befehlsvorgabe bzw. optionales Potentiometer für Sollwert
Max. Ausgangsleistung	8 kW	Optionale 4..20mA für Sollwertvorgabe
Verwendbar für Baureihe	DREHMO Standard	DREHMO Matic I, DREHMO Matic C, DREHMO <i>i-matic</i> Optional: Erweiterung für Feldbusansteuerung

Beispiel: Lieferumfang KSD-Inbetriebnahmegeräte



Antriebseinstellung mit KSD (Antrieb montiert auf Armatur):

- Hauptschalter an Einstellgerät auf O
- Antrieb über Adapterkabel mit Einstellgerät verbinden
- Netzkabel anschließen
- Hauptschalter auf 1
- Nun kann der Antrieb über die Tasten Auf/Stop/Zu verfahren werden.
- Störungen werden angezeigt
- Das Stellungssignal kann mit Hilfe der 4-20mA Digitalanzeige justiert werden.

Weitere Einsatzmöglichkeiten

Die Inbetriebnahmegeräte lassen sich ideal mit den mobilen DREHMO-Basis-Prüfständen kombinieren. Dies erlaubt Betreibern und Anwendern herstellerunabhängige Durchführungen von Leistungsdatenmessungen zur Beurteilung und vorbeugenden Instandhaltung.

Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf, wir erarbeiten gern mit Ihnen eine Lösung.

DREHMO®

Reliable Valve Operation

Der After Sales Service von DREHMO bietet Ihnen umfangreiche Dienstleistungen rund um den Stellantrieb:

- Maßaufnahmen
- Automatisierung von Handarmaturen
- Antriebsdimensionierung
- Montageüberwachung
- Einstellung und Parametrierung
- Prüfstände
- Einstellgeräte
- Instandsetzung und Reparatur
- Wartung
- Umbau und Anpassung
- Kompetente Beratung

Ihre Kontaktadresse zum After Sales Service: Wir helfen Ihnen weiter!

DREHMO GmbH
Industriestraße 1
57482 Wenden/Germany

Fon	+49 (0) 27 62 612-314
Fax	+49 (0) 27 62 612-476
Email	service@drehmo.com
Web	www.drehmo.com



25 8:4