



4 1/2 stelliger Prozesskontroller Delta 500

- √ 4 1/2 – stellige Anzeige
- √ ± 20 000 Messpunkte
- √ Eingang 4 - 20mA
0 ... ± 200mV
0 ... ± 2V
- √ Pt - 100 und Pt - 1000
- √ Thermoelemente J, K
- √ Vollbereich und Offset
- √ Kalibration
- √ Zwei Grenzwert - Relais
- √ Analogausgang 10V oder 4-20mA
- √ BCD parallel
- √ Sensorversorgung



Modell D500 ist ein 4 1/2- stelliger Prozesskontroller mit über Kodierschalter einstellbaren Grenzwerten. Er ist vor allem für industrielle Anwendungen bestimmt, in denen diverse Messwertaufnehmer angeschlossen werden. Das Gerät versorgt den Messwertaufnehmer mit Strom und misst sein Ausgangssignal, das in gewünschten Prozesseinheiten skaliert in der Anzeige erscheint. Vor allem Druckaufnehmer, Wägezellen, DMS, Weggeber, Inklinometer und andere mV-Quellen können direkt angeschlossen werden. Ein Vollbereich (FS) und Null- Kalibration sind über Tasten zugänglich und ermöglichen eine schnelle und präzise vor Ort Kalibration des Sensors. So können beispielsweise Druckaufnehmer angeschlossen und in Betrieb genommen werden, ohne das spezielle Kalibratoren oder Signalquellen verwendet werden müssen.

Als Option sind Watt- und Ohmmessung, AC-AVG oder AC-RMS, Pt-100 und Thermometer J und K erhältlich.

Ein Analogausgang von 0-10V oder 0/4 - 20mA steht standardmässig zur Verfügung. Ein Datenausgang BCD parallel ist eine Option.

Die Grenzwerteinstellung kann über zwei Kodierschaltergruppen vorne am Gerät vorgenommen werden. Zwei Ausgangsrelais mit je einem Wechselkontakt stehen zur Verfügung. Die momentanen Grenzwertzustände werden an den HI-GO-LO LEDs angezeigt.

Eine isolierte Sensorversorgung kann von 2 bis 24V eingestellt und mit 30mA belastet werden.

TECHNISCHE DATEN

ANZEIGE 7-Segment rote LED, Ziffernhöhe 14mm, 0 ... ± 19999.

EINGANG ±200mV, ±2V oder 0/4-20mA DC.

MESSRATE 2.5 Messungen / s.
Option: 7 Messungen / s.

GENAUIGKEIT ± 0.008% vom Vollbereich, ± 1 Digit.

TEMPCO ± 25 ppm / °C.

AUFWÄRMEZEIT 15 min. für volle Spezifikationen.

HOLD Hold der Anzeige. Externer Signaleingang 5 - 28V kompatibel.

ANSCHLÜSSE Oberer und unterer Schraubklemmenblock.

VERSORGUNG 115/230V, ±10%, 48-60 Hz. Option: 9 - 36VDC.

EXCITATION 2-24V DC, 30mA im Gerät einstellbar, isoliert.

GRENZWERTE HIGH und LOW Grenzwerte einstellbar frontseitig ±19999. Logische Ausgänge HI und LO, 5V Pegel, C-MOS. Zwei Ausgangsrelais mit je einem Wechselkontakt 5A / 220VAC.

DATENAUSGANG BCD parallel 3-state von allen 4 1/2 Stellen und Vorzeichen, 5 V Logik, C-MOS. Signalausgang DATA ENABLE.

ANALOGAUSGANG 0-5V/ 0-10V belastbar mit max 1 kOhm oder 0/4-20mA kompensiert bis 400 Ohm. Genauigkeit ± 0.1%.

GEHÄUSE
48x96x150mm (HxBxT),
Panelausschnitt 45 x 93mm.

Dr. Schetter BMC IGmbH
Boschstr. 12
82178 Puchheim

Telefon: 089 - 800 694 - 0
Telefax: 089 - 800 694 - 29
eMail: <mailto:info@bmc.de>

BMC DR. SCHETTER