

UNITCONTROL 352

analoges Messgerät mit digitaler Anzeige

extrem schnelle Reaktion der Grenzwerte

UNIT CONTROL
MESSTECHNIK UG

UNIT CONTROL MESSTECHNIK UG - Madeburger Straße 37 - D-47800 Krefeld - Tel. 02151/ 9433-0 - Fax. 02151/ 943310 - WWW.UC4YOU.DE - INFO@UC4YOU.DE

Allgemeines

Die digitalen Messgeräte der Serie unitCONTROL 352 sind Schaltschrankbauelemente nach DIN 43700. Konzipiert zur Lösung unterschiedlichster Messaufgaben und zur Wandlung physikalischer in elektrischer Größen. Dabei stehen Module für die Parameter Druck, Temperatur, Volumenstrom, Drehzahl u.s.w. als Standardlösung zur Verfügung. Diese Geräte werden als komplette Messkette, d.h. Messgerät, Sensor und Messleitung, aber auch als Einzelgerät für normierte Ein- und Ausgangssignale angeboten. Sie sind konzipiert zur kontinuierlichen Überwachung und Kontrolle ihrer prozessrelevanten Messgrößen. Das Messgerät uC 352 ist ein 3 1/2-stelliges Messgerät zur Anzeige der verstärkten Sensorsignale, mit zwei von einander unabhängigen Grenzwerten, und ist serienmäßig mit einem Analogausgang ausgestattet.



Technische Daten:

Anzeigenumfang	-1999 bis +1999, 3 1/2-stellig, 13 mm rote 7-Segmentanzeige, Flächen-LED mit physikalischer Einheit
Anzeigeungenauigkeit	Maximal $\pm 0,05\%$ v.E., ± 1 Digit, Temperatureinfluss $0,006\%$ / °C
Eingangssignale	Anschluss aller gängigen Sensoren, Eingang in Volt, 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, in 2- oder 3-Leitertechnik, PT100 in 2-Leiter oder mit direktem Prozessanschluss bei eingebautem Sensor
Messgenauigkeit	$\pm 0,05\%$ v.E., ansonsten abhängig von der angeschlossenen Signalquelle, bzw. Konstantspannungs- oder Konstantstromquelle der Sensorversorgung
Sensorversorgung	ca. 24 bis 30 VDC über DC-Wandler
Analogausgang	0 bis 1,0 Volt; entsprechend dem Gesamtmessbereich
Nullpunktkorrektur	Feinabgleich über Potentiometer in der Frontplatte; Bereich ca. $\pm 5\%$ v.E.
Grenzwerte	über den gesamten Messbereich, zwei von einander unabhängig einstellbar
- Funktion	MIN und MAX
- Einstellung	über den gesamten Messbereich
- Hysterese	ca. $0,2\%$ des Messbereiches
- Genauigkeit	± 2 Digit, reproduzierbar mit ± 1 Digit
- Kontakte	potentialfreie Wechsler, maximale Belastbarkeit 24 VDC/100 mA
Hilfsenergie	110 - 230 VAC / 50-60 Hz Standard, Option: oder 24 VDC
Elektrischer Anschluss	12 bzw. 15-polige steckbare Schraubklemmen, alle Anschlüsse bis max. 2,5 mm ²
Abmessungen	96 x 48 x 165 mm, nach DIN 43700
Gewicht	ca. 200 g, AC/DC und DC/DC Ausführung

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Einsatz der Geräte erfolgt erfahrungsgemäß in einem breiten Spektrum mit den unterschiedlichsten Bedingungen und Belastungen. Wir können nicht jeden einzelnen Fall bewerten. Der Käufer bzw. Anwender muss die Geräte auf Eignung prüfen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen. September 2012. Hiermit verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.