

Meßstellenumschalter Ineltrol MUA 4

Type	Bestell-Nr.
Ineltrol MUA 4	17 2062

Anwendung

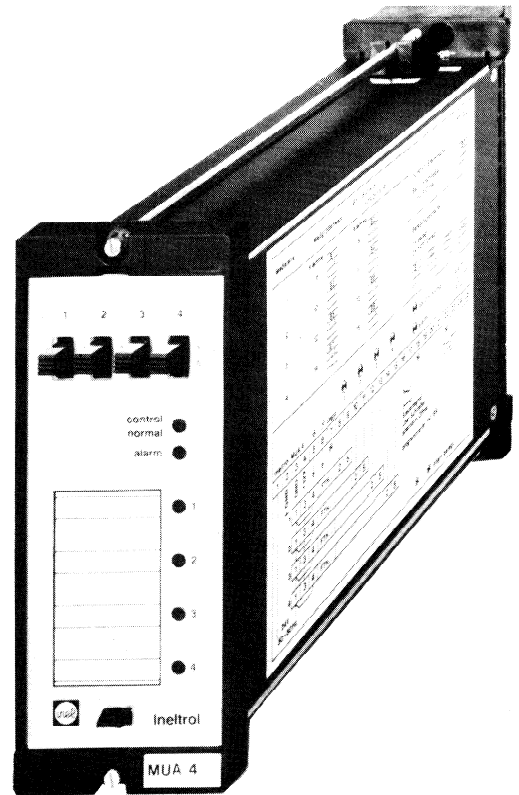
- Automatischer Meßstellenumschalter für 4 Doppelmeßstellen, vor allem zur Meßstellenerweiterung bei Ineltrol C5
- Zyklische Abfrage der Meßstellen
- Abfragezeit t_A einstellbar von 3-30s
- Automatisches fixieren der Meßstellen bei Störung durch externes Steuersignal (z.B. von Ineltrol)
- Art des Steuerkontaktes wählbar, Schließ- oder Öffnungskontakt
- Vorprogrammiert für kombinierte Temperatur- und Feuchtefühler FTH..
- Speisung für Temperatur- und Feuchtefühler FTH.. eingebaut
- Anschluß von 0-10V und 0-20mA Signalen möglich
- Fühlersignale mehrfach verwendbar, passend zu Inelmat, Inelheat, Ineltrol
- Anzahl der Meßstellen wählbar durch Schalter
- Ausblendung von zeitweise nicht benötigten Meßstellen möglich
- Melderelais für Alarm eingebaut

Aufbau

- In Kassette zum Einbau in Schaltschränke, Fronttüren oder 19" Einbaurahmen
- Steckfassung 25polig, gemäß VDE 0106, codierbar
- Anschluß je nach Einbau auch rückseitig
- Frontseitige Belegungsschalter
- Frontseitige gelbe LED für ungestörten Betrieb control normal
- Frontseitige rote LED für Alarm bei Störung
- Frontseitige Anzeige durch rote LED's der aktuellen Meßstelle 1 - 4
- Beschriftungsfeld nach Abnahme des Frontschilds zugänglich, durch Anwender beschriftbar
- Beschriftungsfeld sichtbar durch Fenster

Meßgrößen

- 4 Doppel-Meßstellen für kombinierte Temperatur- und Feuchtefühler FTH.. vorprogrammiert
- Anschluß von 0-10V und 0-20mA-Signalen durch externe Beschaltung möglich
- Anschluß der Wandler Inelmat W für Pt100, Ni100 und Ni1000 möglich



Technische Merkmale und Daten

Nennspannung	24V 50-60Hz +10/-15%
Leistungsaufnahme	ca. 3VA
Meßstellen	4 Doppel- Meßstellen für Fühler FTH..
Fühleranpassung	wählbar durch Stecker B1-B8 1 = Temperatur 2 = Feuchte 0-1V * B1, B3, B5, B7 = 1 * B2, B4, B6, B8 = 2
Steuersignal Kl.16-17	wählbar durch Stecker B9 * 1 = Schließkontakt 2 = Öffnungskontakt
Belegungsschalter	Frontseitig S1...S4
Meßstellenanzeige	Frontseitig durch LED's 1-4
Anzeige Betrieb	Frontseitig durch gelbe LED control normal
Anzeige Störung	Frontseitig durch rote LED alarm
Melderelais Alarm	Relais EPU 220VAC, 200VA oder 24VDC 1A
Betriebsspannung für Fühler FTH..	+12V Kl.4, max 60mA
Umgebungstemperatur	0...50°C

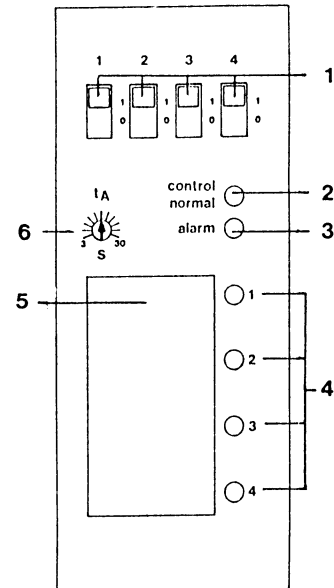
Wichtiger Hinweis!

Es muß mindestens 1 Doppel-Meßstelle eingeschaltet sein.

Einsteller bzw. Schalter

Frontseitig

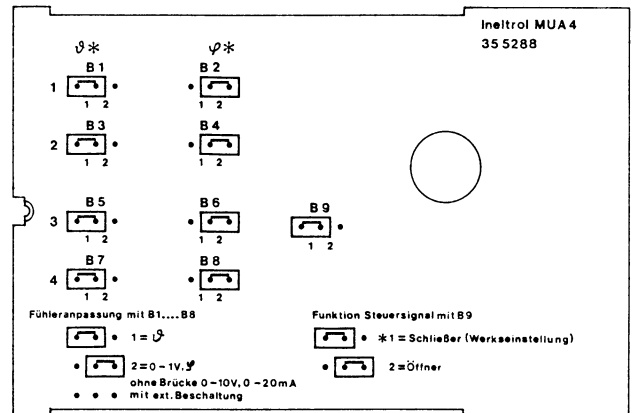
- 1 Belegungsschalter S1 - S4
1 = Meßstelle belegt
0 = Meßstelle nicht belegt, bzw. ausgeblendet
- 2 LED (gelb) störungsfreier Betrieb
- 3 LED (rot) Alarm bei Störung
- 4 LED 1 - 4 Anzeige der aktuellen Meßstelle
- 5 Beschriftungsfeld
- 6 Einsteller für Abfragezeit t_A
(zugänglich nach Abnahme des Frontschildes)



26 6030

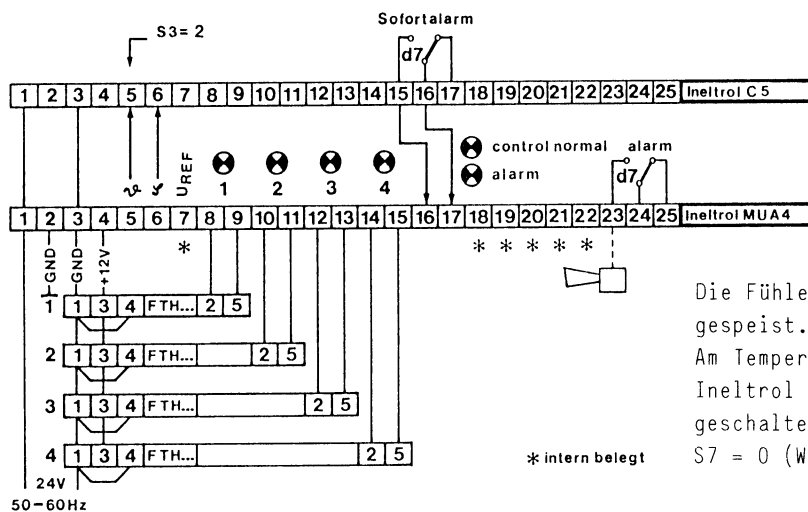
Linksseitige Einsteller

* Werkseinstellung



26 6031

Anschlußplan



Die Fühler FTH.. werden vom MUA 4 gespeist.
Am Temperatureingang Kl.5 des Ineltrol C5 muß deshalb S3 = 2 geschaltet werden ($\hat{=}$ Fühlerspeisung Aus) S7 = 0 (Werkseinstellung)

Meßstelle	Meßgrößenwahl	B1...8-1 = \emptyset -2 = 0-1V, \emptyset	Funktion Steuersignal																		
1	Klemme 8 <table border="1"> <tr><td>B1</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B1	1 2	X	Klemme 9 <table border="1"> <tr><td>B2</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B2	1 2	X	B9 <table border="1"> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	1 2	X										
B1																					
1 2																					
X																					
B2																					
1 2																					
X																					
1 2																					
X																					
2	10 <table border="1"> <tr><td>B3</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B3	1 2	X	11 <table border="1"> <tr><td>B4</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B4	1 2	X	Belegungsschalter 1 = belegt 0 = nicht belegt <table border="1"> <tr><td>S1</td><td>S2</td><td>S3</td><td>S4</td></tr> <tr><td>1 0</td><td>1 0</td><td>1 0</td><td>1 0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S1	S2	S3	S4	1 0	1 0	1 0	1 0				
B3																					
1 2																					
X																					
B4																					
1 2																					
X																					
S1	S2	S3	S4																		
1 0	1 0	1 0	1 0																		
3	12 <table border="1"> <tr><td>B5</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B5	1 2	X	13 <table border="1"> <tr><td>B6</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B6	1 2	X													
B5																					
1 2																					
X																					
B6																					
1 2																					
X																					
4	14 <table border="1"> <tr><td>B7</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B7	1 2	X	15 <table border="1"> <tr><td>B8</td></tr> <tr><td>1 2</td></tr> <tr><td>X</td></tr> </table>	B8	1 2	X													
B7																					
1 2																					
X																					
B8																					
1 2																					
X																					

X Werkseinstellung