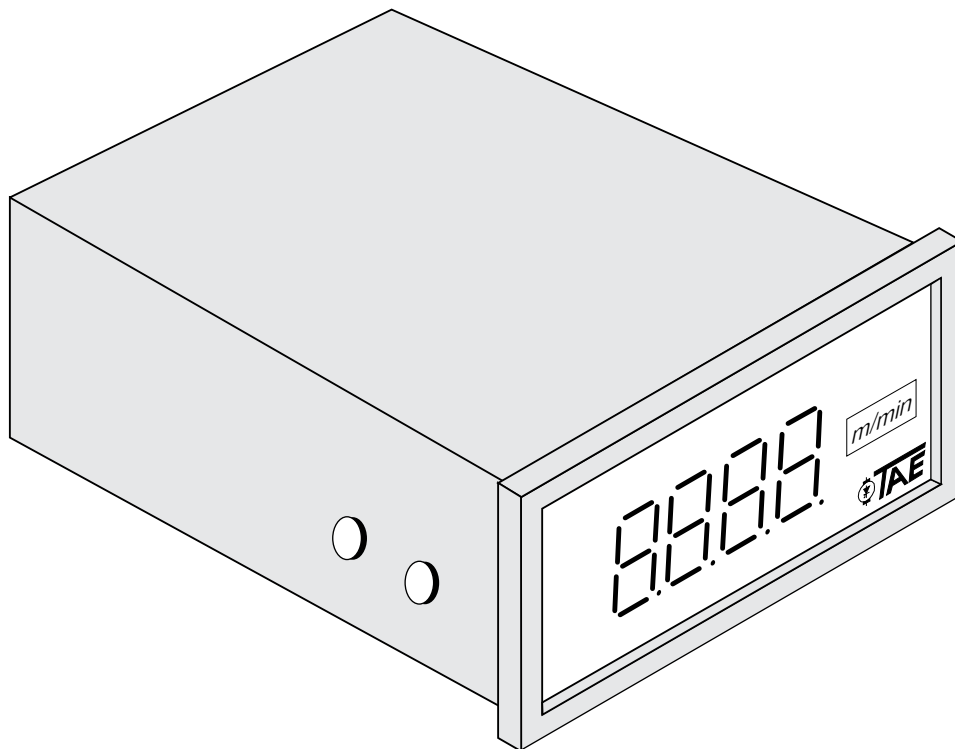


Amperemeter DMI 2000

Inbetriebnahme- und Einstellanleitung

0- 20 mA/ 4- 20 mA



Warnung :

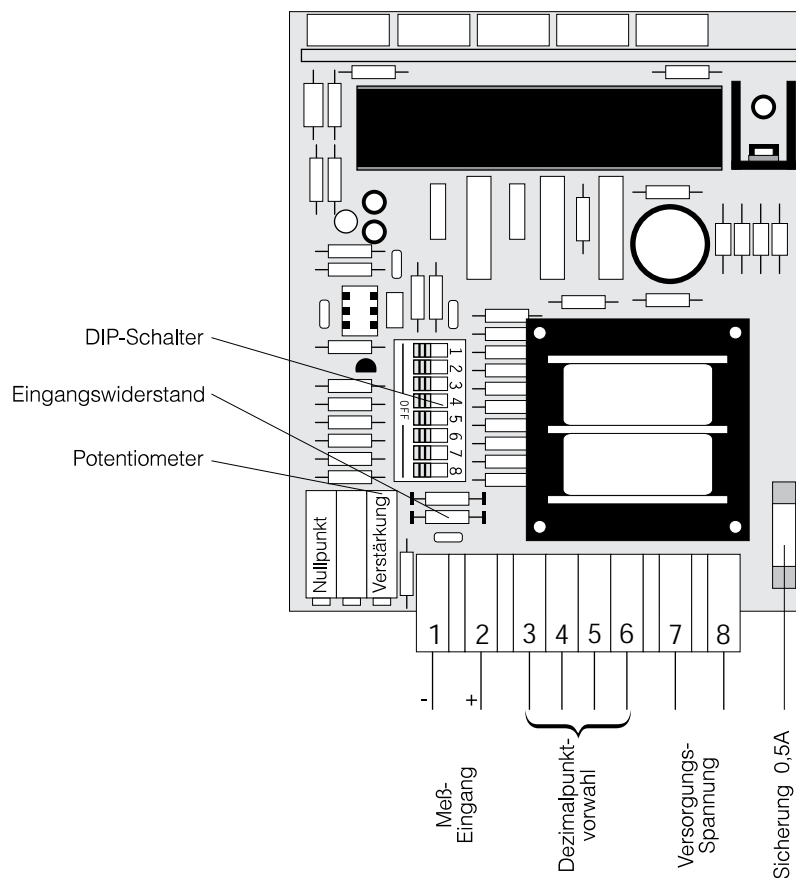
Der Umgang mit elektrischen und elektronischen Maschinen und Geräten birgt Risiken in sich! Aufstellung und Instandhaltung soll daher nur von ausgebildetem Personal vorgenommen werden.

TAE Antriebstechnik • Raiffeisenstraße 10 • D-61250 Usingen

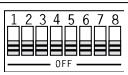
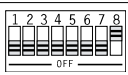
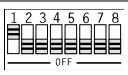
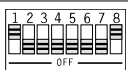
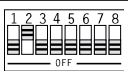
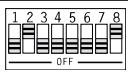
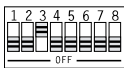
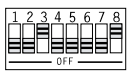
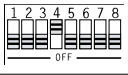
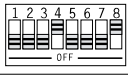
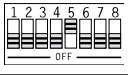
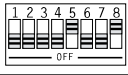
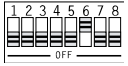

1.0 Technische Daten

Spannungsversorgung:	230V 50/60 Hz (andere Spannungen möglich)
Max. Leistungsaufnahme:	3VA
Anzeige:	14mm 7-Segment LED-rot
Dezimalpunkt:	programmierbar mittels Drahtbrücke extern
Meßeingang:	0-20 mA oder 4-20 mA ($R_i = 100 \text{ Ohm}$)
Präzision:	0,1%
Max. Anzeigewert:	3 stellig: 9 9 9 4 stellig: 9 9 9 0
Anzeigeeinheit:	A, m/min,m,UPM,%,L/sec andere auf Anfrage
Anschlußart:	Schraubklemmen hinten
Gewicht:	275g

2.0 Aufbau und Lageplan



3.0 Meßbereichsanpassung des DMI 2000

Anzeige bei 20 mA					
Eingang	0...20 mA (Schalter S8 OFF)		Eingang	4...20 mA (Schalter S8 ON)	
Schalter-Stellung	Potentiometerstellung		Schalter-Stellung	Potentiometerstellung	
	Linksanschlag	Rechtsanschlag		Linksanschlag	Rechtsanschlag
	3 stellig 480 4 stellig 4800	Überlauf 3 stellig >999 4 stellig >9990		3 stellig 385 4 stellig 3850	Überlauf 3 stellig >999 4 stellig >9990
	3 stellig 321 4 stellig 3210	3 St. 810 4 St. 8100		3 stellig 257 4 stellig 2570	3 stellig 648 4 stellig 6480
	3 stellig 190 4 stellig 1900	3 stellig 480 4 stellig 4800		3 stellig 152 4 stellig 1520	3 stellig 383 4 stellig 3830
	3 stellig 117 4 stellig 1170	3 stellig 298 4 stellig 2980		3 stellig 094 4 stellig 0940	3 stellig 236 4 stellig 2360
	3 stellig 070 4 stellig 0700	3 stellig 176 4 stellig 1760		3 stellig 056 4 stellig 0560	3 stellig 140 4 stellig 1400
	3 stellig 042 4 stellig 0420	3 stellig 109 4 stellig 1090		3 stellig 034 4 stellig 0340	3 stellig 085 4 stellig 0850
	3 stellig 024 4 stellig 0240	3 stellig 061 4 stellig 0610		3 stellig 020 4 stellig 0200	3 stellig 047 4 stellig 0470

Einstellanweisung:

1. Messbereichsvorwahl mit Schalter 8 (siehe Tabelle).
2. Eingang kurzschließen.
3. Mit Null-Punkt Poti Anzeige auf 0000 (4 stellig) und 000 (3 stellig) einstellen.
4. Kurzschluß am Eingang entfernen. Genau 20 mA Stromfluß einstellen.
Empfindlichkeit-Grobeinstellung mit Schalter 1-6 (siehe Tabelle oben).
5. Feineinstellung mit Verstärkungspoti.
Anmerkung: Schalter 7 ohne Funktion.
Eingangswiderstand 10R.

Es ist darauf zu achten, daß die Anzeige 9990 (4 stellig) und 999 (3 stellig) nicht überschritten wird, da sonst die Anzeige wieder bei 0 beginnt.

4.0 Dezimalpunkteinstellung mit Drahtbrücken

Bild 1

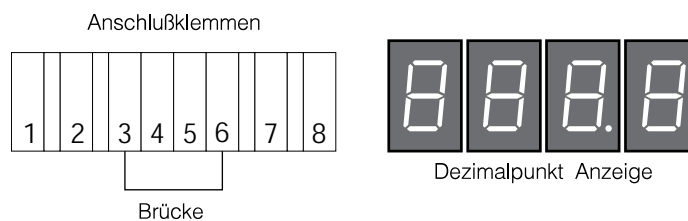


Bild 1 nur bei 4 stelliger Anzeige, entfällt bei 3 stelliger Anzeige

Bild 2

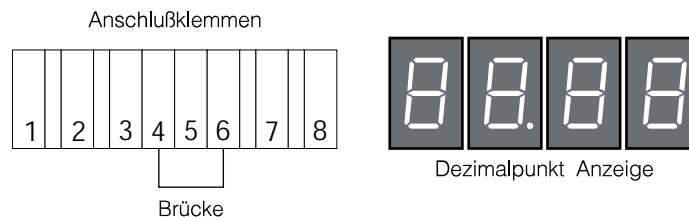
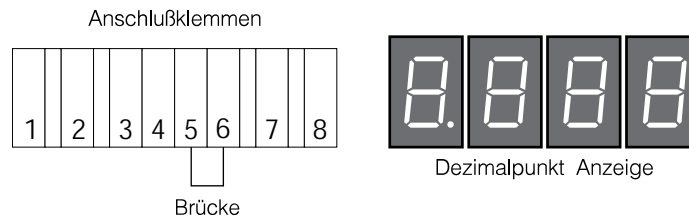
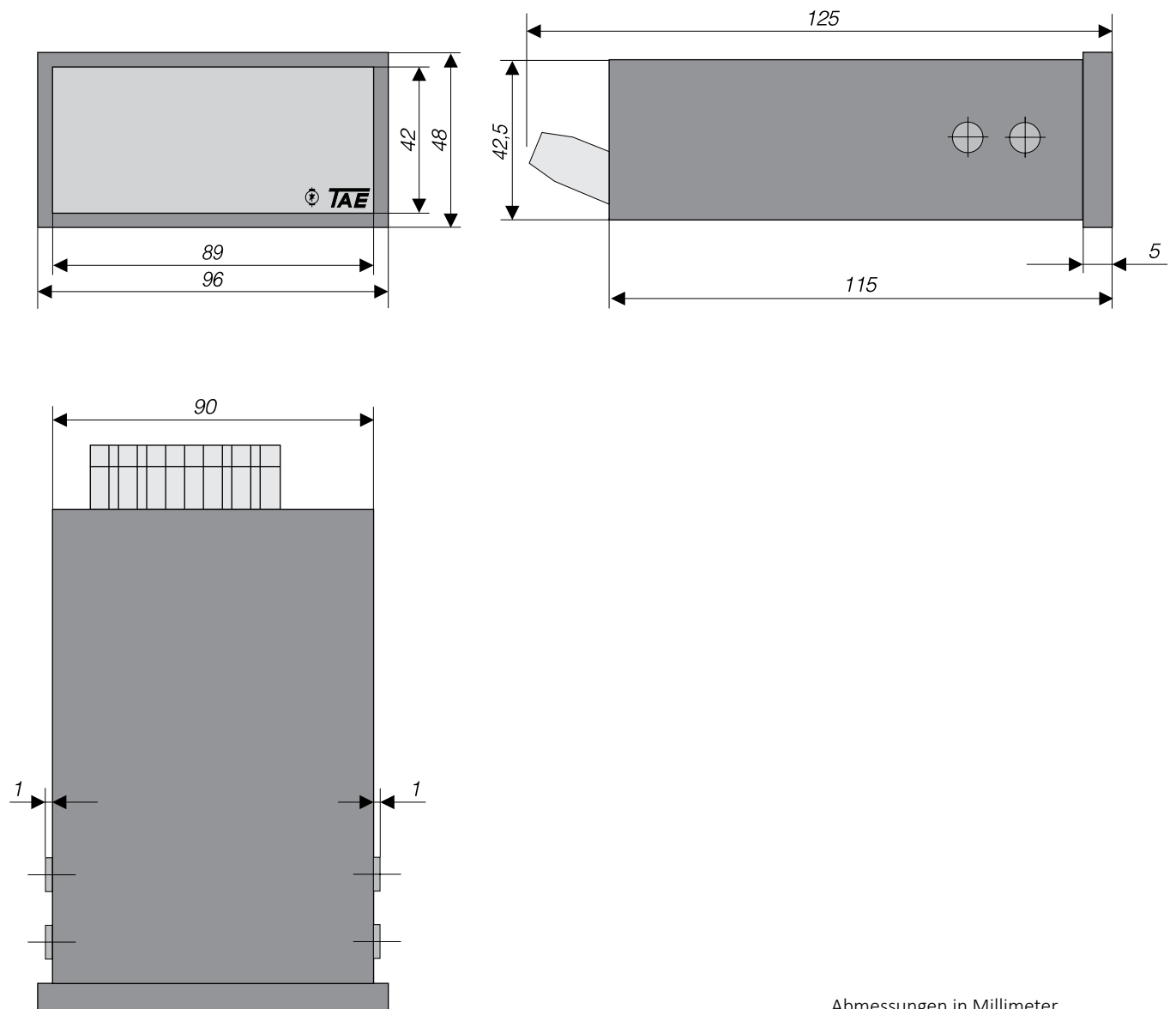


Bild 3



Bei der 3 stelligen Ausführung entfällt bei Bild 2 und 3 die letzte Anzeige Einheit (die Rechte).

5.0 Maßblatt



Abmessungen in Millimeter