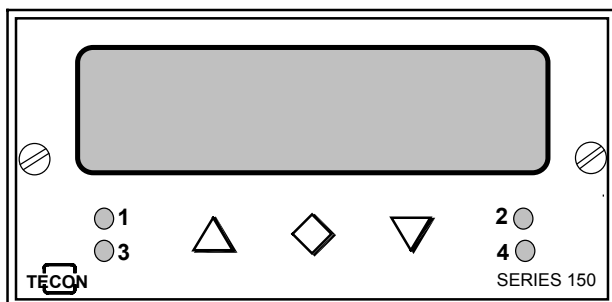


TECON 151 Universal-Anzeigegerät



Das universelle Anzeigegerät TECON 151 kann durch Tastendruck an die gebräuchlichen Temperaturfühler, an Strom- und Spannungssignale angepasst werden. Dadurch kann es zur Anzeige verschiedener Grössen verwendet werden.

Es hat 2 programmierbare Grenzkontakte, je einen programmierbaren zusätzlichen Ein- und Ausgang und eine serielle Schnittstelle, sodass es in grösseren Systemen eingesetzt werden kann.

6 grosse, helle 7-Segment-LED zeigen Wert und Einheit mit wählbarem Dezimalpunkt an. Der Anschluss erfolgt über eine Schraubsteckklemmenleiste. Bei Schaltschrankbau ist das Gerät von vorne auswechselbar.

Anschlüsse: (Bild 90° gedreht)

Netz	1	N
230/115 V	2	L
50/60 Hz	3	PE
Ausgang 2	4	—
Common	5	—
Ausgang 1	6	—
Schutzerde	7	PE
Schnittstelle	8	-
RS 485	9	+
dig./analoger Ausgang	10	
dig./analoger Eingang	11	
Ground	12	
Fühler 1 -	13	
Fühler 1 +	14	
Strom Fühler 1	15	

Das Gerät wird mit den Tasten in der Front konfiguriert. Die Funktion der Grenzkontakte kann programmiert werden. Diese können schliessen, wenn der angezeigte Wert über oder unter dem programmierten Wert ist oder wenn der angezeigte Wert innerhalb oder ausserhalb des durch die Grenzwerte gebildeten Bandes liegt. Einer der Grenzwerte kann als Analogwert eingegeben werden.

Das Gerät ist in 3 Ausführungen lieferbar:

- Universalgerät (auch Drehzahlmessung mit Tachogenerator, Feuchtemessung mit Feuchtefühler mit externer Speisung)
- Drehzahlmessgerät mit Drehimpulsgeber
- Feuchtemessgerät für direkten Anschluss eines TECON-Feuchtefühlers



Aenderungen vorbehalten

TECON AG
Werkstrasse 1
CH-9242 Oberuzwil
Tel. 071 951 23 33 Fax. 071 951 15 77

TECON 151 Universal-Anzeigegerät

Technische Daten

Temperaturfühler		Messbereich:
Thermoelemente	NiCr-Ni (K)	-200 bis 1200 °C
	Fe-Ko (J)	-200 bis 750°C
	Pt10Rh-Pt (S)	0 bis 1600°C
	Nicrosil-Nisil (N)	-200 bis 1200°C
	Pt13Rh-Pt (R)	200 bis 1600°C
	Pt18Rh-Pt (B)	200 bis 1800°C
Messwiderstand	Pt 100	-200 bis 750°C
	Pt 100 mit Zenerbarriere 84 Ohm	-200 bis 400°C
Strom	4- 20 mA	-2000 - 9999 Einheiten
	0- 20 mA	-2000 - 9999 Einheiten
Spannung	0 - 10 V	-2000 - 9999 Einheiten
Feuchte		0 - 100% rF
Drehzahl	Impulse 0 - 500 Hz	0 - 3000 U/min
Messdaten	Genauigkeit :	0.3% des ganzen Bereiches
	Auflösung :	16000 Punkte
	Anzahl Messungen pro Sekunde	10
Anzeige der Messung	Anzeige :	4 Stellen, LED 14mm hoch
	Auflösung (Temperatur):	0.1 oder 1°C
	Einheiten	2 Stellen
Anzeige der Einheiten	wählbare Einheiten	°C, A, mA, U, db, %, pH, b, rF, AF, gr, rd, nm
Grenzwerte	Obere und untere Grenze	ganzer Bereich
	Hysterese	1- 99 Punkte
Zusätzlicher Eingang	Hold-Funktion, Dezimalpunkt verschieben, Grenzwert	15 V, 15 mA
Zusätzlicher Ausgang	analog	programmierbar, Strom oder Spannung
	Bereich	-2 bis 10 V oder 0/4 bis 20 mA
	Auflösung des DA-Wandlers	8000 Punkte
	Genauigkeit	0.5 % des ganzen Bereiches
serielle Schnittstelle	Art	RS 485, 2-Leiter
	Baudrate, Parity, Datenbits, Stopbit	9600, odd, 7, 1
Netzanschluss	wahlweise	230/115 V , 50/60 Hz, 10 VA
Umgebungstemperatur		0 bis 50°C
Umgebungsfeuchte		10 bis 90% rF
Abmessungen	Frontrahmen	96 x 48mm , 5 mm hoch
	Regler mit Gehäuse von vorne austauschbar,	
	Einbaulage beliebig	
	Einbautiefe	125 mm
	Fronttafelausschnitt	92 x 44 mm
	Fronttafeldicke	1 bis 3.5 mm
	(ohne Gummidichtung)	2 bis 4.5 mm
Gewicht		0.5 kg
Schutzart	Front	IP 64
	Rückseite	IP 20
Sicherheit	Schutzklasse I, geprüft nach	EN 60065
Störschutz	Störfestigkeit	prEN 50 082-2
	Störaussendung	EN 50 081-1



Aenderungen vorbehalten

TECON AG
Werkstrasse 1
CH-9242 Oberuzwil
Tel. 071 951 23 33 Fax. 071 951 15 77