

Digitalanzeiger
Art. Nr. 0840.2



96 x 48 mm²

- **Eingänge Pt100, T/C, mV, V, mA**
- **Einstellung über Fronttasten**
- **RS 232 - Schnittstelle**
- **Grenzwertsignal**
- **superhelle LED`s**
- **Min – Max - Speicher**

Anzeige	Display Helligkeit Umfang Messbereich - Überlauf Anzeige - Überlauf Dezimalpunkt Anzeigerate Abweichung	LED rot, 13 mm Ziffernhöhe einstellbar - 1999 ...9999 Digit „Err“ „OFL“ ein/ausschaltbar, positionierbar 0,2s ... 9,9s 0,05% v. Messwert ± 1 Digit bei 23°C
Anzeigesteuerung	letzte Stelle der Anzeige komplette Anzeige	2-er Schritte, 5-er Schritte, feste 0, letzte Stelle aus wahlweise Hold oder Dunkeltastung, Segmenttest
Eingang	Strom, Spannung Eingangswiderstand Pt 100 2,3,4 – Leiter (perTaste) Ni 100 2,3,4 – Leiter (per Taste) Thermoelement (Vglst. intern) (Vglst. ext 0...50 °C)	± 2 mA....200 mA DC, ± 0,2V...50 V DC 100Ω bei 20mA, > 150 kΩ bei 2V -199,9...+850,0 °C -60,0...+180,0 °C J, K, R, S, B ,E ,L ,T ,U ,N per PC-Programm wählbar per PC-Programm wählbar
Energieversorgung	Gleichspannung Wechselspannung	18...32 V DC ca. 1,8 W 24/115/230V AC ca. 3 VA
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Relative Feuchte	0...+ 50° C - 25...+ 65° C 75% im Jahresmittel, keine Betauung
Gehäuse	Abmessungen (B x H x T) Schalttafel ausbruch Material Schutzart Gewicht Anschlußtechnik	96 x 48 x 120 mm (130mm incl. Steckklemmen) 92 (+0,8) x 45 (-0,5) mm Kunststoff Gehäuse IP 65, Klemmen IP 20 ca. 0,4 kg Steckbare Schraubklemmen für 1,5mm ²
Normen	EMV, Sicherheitstechnik	EN 55011- B, EN 61010-1, EN 50082-1
Schnittstelle	RS 232	Konfigurieren, Messwerte und Parameter abfragen
Optionen	Transmitterspeisung 2 Grenzwerte A1, A2	24 V DC, max. 25 mA unregelt Relaisausgang 4A, 250V; LED-Anzeige 2x Min. oder Max, Arbeits- oder Ruhestromprinzip Schalthysterese u. Ansprechverzögerung einstellbar

Anschlußbelegung

1 Tx (serielle Schnittstelle)	6 Digital Gnd	11 Transmitterspeisung (+)	16 A2 gemeinsam
2 Rx (serielle Schnittstelle)	7 Eing.: Spg. (+), TC+, (Pt100 I-)	12 Transmitterspeisung (-)	17 A2 Öffner
3 Segmenttest	8 Eing.: Spg., (-), Strom (-), TC-, (Pt100 U-)	13 A1 gemeinsam	18 A2 Schließer
4 Hold/Dunkelsteuerung	9 Eing.: Strom (+), (Pt100 U+)	14 A1 Öffner	19 N DC (-)
5 Programmiersperre	10 Eing.: (Pt100 I+)	15 A1 Schließer	20 L1 DC (+)

Dimensionsaufschriften

Dim.	Nr.	Dim.	Nr.	Dim.	Nr.	Dim.	Nr.	Dim.	Nr.	Dim.	Nr.	Dim.	Nr.
ohne	00	kW	06	A	12	MN	18	m ³	24	N	30	ppm	36
V	01	MW	07	mA	13	%	19	g	25	bar	31	K	37
mV	02	Ω	08	µA	14	% _o	20	kg	26	m/min	32	l/h	38
kV	03	mΩ	09	°C	15	cm	21	t	27	U/min	33	t/h	39
mW	04	kΩ	10	°>	16	mm	22	m ³ /h	28	δ	34	Hz	40
W	05	MΩ	11	kn	17	m	23	pH	29	mbar	35		

Artikel – Nr.	0840.2 -							Preis
Anzeiger 96 x 48 mm 4-stellig programmierbar								
Messeingänge								
DC 2 V / 20 mA						M1		
DC 4...20 mA						M2		
DC n. Angabe	max. 50V/200mA					M3		
Pt 100	-199,9...+850,0°C					M4		
Ni 100	-60,0...+180,0°C					M5		
2-,3,-4-Leiter einstellbar per Tastatur								
Typ J	-210... +1200 °C					M6		
Typ K	-250... +1372 °C					M7		
Typ R	-50... +1769 °C					M8		
Typ S	-50... +1769 °C					M9		
andere Elemente konfigurierbar mit PC								
Grenzwerte								
	ohne					G0		
	2 Grenzwerte (min/max)					G1		
Transmitterspeisung								
	ohne					T0		
	mit					T1		
Anzeigesteuerung								
	Hold					S1		
	Dunkeltastung					S2		
Energieversorgung								
	AC 230 V					E1		
	AC 115 V					E2		
	AC 24 V					E3		
	DC 24 V					E4		
Frontrahmen								
	schwarz					F0		
	grau					F1		
Dimensionseinheit								
	ohne					D0		
	°C					D15		
Sonderanfertigung n. Angabe								
						D99		

Das komfortable Programm „Displaymaster“ zum Konfigurieren und Auslesen der Messwerte können Sie kostenlos aus dem Internet unter www.erb1.de herunterladen.