

Digitale Anzeigergeräte für Drucktransmitter

EV-101...104

- **Universell einsetzbar, alle Eingangssignale**
- **Grösse 48 x 96 mm**
- **Serielle Schnittstelle RS485/RS422**
- **CE-Kennzeichen** (Test nach IEC 801.2 und IEC 802.2)

Universelle Anzeigergeräte für Drucktransmitter. Alle Normsignaleingänge können verarbeitet werden. Die RS-485-/422-Schnittstelle verbindet das Gerät mit einem PC zur Datenspeicherung. Vier verschiedene Modelle decken alle gewünschten Konfigurationen (Ausgänge, Schaltkontakte usw.) ab.

Spezifikationen:

Anzeigebereich	-1999...9999	bzw.	-19'999...99'999
Eingangssignal	4...20 mA, 0...20 mA		Ri=50hm
	0...±10V		Ri=1 MOhm
	0...±100mV		Ri=10 MOhm
	verschiedene Thermoelemente sowie PT100, PT130, Ni100		
Versorgung	90...265Vac, 50 oder 60Hz, ca. 10VA		
Betriebs-/Lagertemperatur	10...50°C/-10...70°C		
Genauigkeit	± (0,05% + 3 Digit)		
Gehäuse	48mm x 96mm x 173mm (H x B x T)		
Schalttafelausschnitt	44mm x 92mm (H x B)		
Schutzgrad	IP65 frontseitig		
Integ. Transmitterspeisung	24V, galvanisch getrennt (alle Modelle)		
Integ. Brückenspeisung	10V, galvanisch getrennt (EV-101/ EV-102)		
Integ. Brückenspeisung	0...12V, galvanisch getrennt (EV-103/ EV-104)		
	programmierbar in 0,01-V-Schritten, max. 30mA		
	Genauigkeit 0,05V, Welligkeit <5mA		
Schaltausgänge (EV-102/ EV-104)	Zwei potentialfreie Wechsler, max. 1A/250Vac oder 5A/30Vdc		
Analogausgang (EV-103/ EV-104)	0...10V, 0...20V, 4...20 mA galvanisch getrennt (500Vdc/peak ac)		
	Einstellzeit 32 ms für 63%, 100 ms für 99%		
	max. Last 900Ohm, max. Strom 22mA		
	Genauigkeit 0,2%; Auflösung 0,05%		
	Temperatureinfluss < 100ppm/K		
	Programmierbare Dämpfung zuschaltbar		
Serielle Schnittstelle (EV-103/104)	RS485/422, galvanisch getrennt max. 9600 baud; 2- oder 4-Leiter		
Bestellbezeichnung:	EV-100, EV-102, EV-103, EV-104		



Ausstattung

Funktion bei EV-	101	102	103	104
Stellenanzahl	4	4	5	5
4 Software-Alarme	✓	✓	✓	✓
2 Relais (Wechsler)		✓		✓
2 Funktionstasten	✓	✓	✓	✓
2 Statureingänge			✓	✓
Linearisierung	✓	✓	✓	✓
Math. Funktionen	✓	✓	✓	✓
10V Brückenspeisung	✓	✓		
0...12V Brückenspeisung			✓	✓
24V Transmitterspeisung	✓	✓	✓	✓
RS485/RS422			✓	✓
Analogausgang, programmierbar			✓	✓

Mathematische Funktionen:

- Quadratwurzel, 3/2- und 5/2-Wurzel
- Maximum, Minimum, Mittelwert
- Tara, Automatische Nullung

Linearisierung:

- Eingabe von bis zu 24 Stützpunkten, geeignet z.B. für Tankinhaltsanzeigen