

Punktschreiber PS200



- Eingänge 6 Kanäle
- Universaleingang: DC, T/C, Pt100
- Rechenfunktionen

- LED - Display
- Skalen - Display
- RS485 – Schnittstelle

Messteil	Messgröße Messabweichung Messzyklus Dämpfung	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, T/C, Pt100 (2-und 3-Leiter) < 0,5% vom Endwert 2,5 s Tiefpass 1. Ordnung, 0...60 s parametrierbar
Anzeigeteil	Skalen - Ausführung Display - Ausführung Bedienung	beliebig skalierbar LED's, 16-stellig, Ziffernhöhe 5,5 mm Tastatur an der Frontseite
Registrierteil	Anzahl Kanäle Farbfolge Druckzyklus Schreibstreifen Vorschub	6 - Kanäle nach DIN bzw. frei zuordenbar 3 – 360 s letzter Punkt sichtbar Rollenpapier (32m) oder Faltpapier (16 m) 0/2,5/5/10/20/30/40/60/120/240/300/600/1200 mm/h
Druckerkanal	Alphanumerischer Textdruck (bei Vorschüben < 240mm/h)	10 Zeilen, 32 Zeichen je Zeile Vorschub, Datum, Uhrzeit, Messwerte, Kommentare
Besonderheiten	Grenzwertüberwachung Ereignismarkierung Radizierfunktion Linearisierung Zeitversatzkompensation Standby-Funktion	2 Grenzwerte je Kanal, 6 Relais frei zuordenbar bis zu 4 Markierungen vom Anwender parametrierbar vom Anwender parametrierbar Vorschubabschaltung durch externes 24V DC Signal
Energieversorgung	Universalnetzteil	24 V...85 V AC/DC ca. 18 VA 95 V...240 V, AC/DC ca. 18 VA
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Relative Feuchte	0...25...50° C - 40...+ 70° C <75% im Jahresmittel, Betauung vermeiden
Mechan. Festigkeit	Prüfung nach DIN IEC 68-2-27	Schwingen 2 g/5...150 Hz Stoß 30 g/18 ms
Gehäuse	Abmessungen (BxHxT) Schalttafel ausbruch Material Schutzart Gewicht Anschlußtechnik	144 mm x 144 mm x 250 mm 138 mm x 138 mm (+1,0mm) Kunststoff, selbstverlöschend, kieselgrau nach RAL 7032 Gehäuse IP 54, Klemmen IP 20 ca 3,5 kg Messeingang: Steckbare Schraubklemmen max. 1,0 mm ² Energieversorgung: Schraubklemmen max. 4,0 mm ² RS 485: 9-pol Sub-D-Stecker
Elektrische Sicherheit	Prüfung Schutzklasse Überspannungskategorie Prüfspannung EMV	DIN EN 61 010-1, bzw. IEC 1010-1 1 III am Netzeingang, II an den Messeingängen 3,75 kV Messeingänge gegen Energieversorgung 2,2 kV Schutzleiter gegen Energieversorgung Funkentstörung nach EN 55 011 Grenzwertklasse B Störfestigkeit nach EN 50 082-2 bzw. IEC 801
Internationale Standards	Prüfungen	UL 3111-1 Can/CSA – C.22.2 No. 1010.1