

Universal-Messgerät MINIPAN 300

im Schalttafeleinbaugehäuse 36 x 72 mm

MINIPAN 300



Messgeräte der Serie MINIPAN 300 ermöglichen mit ihrer 14 mm hohen, 4-stelligen LED-Anzeige die genaue Darstellung verschiedenster Messwerte im Bereich $-1999 \dots +9999$.

Mit nur 3 verschiedenen Ausführungen wird die Messung von DC Strom und Spannung, AC Strom und Spannung sowie Temperaturmessung mit Pt 100-Sensoren abgedeckt. Die Anzeige kann jeweils vom Kunden einfach programmiert werden (z.B. Messwert DC 10 V / Anzeige 0-350.0 m/s oder AC 0-1 A / 0-400.0 A).

Mit dem eingebauten Netzteil für Universal-Versorgungsspannung AC/DC 24-240 V ist es besonders vielseitig.

Messeingänge DC-Gerät:

- Strommessung mit externem Shunt bis 300 mV
- 1 A für direkte Strommessung
- 0/4-20 mA für Normsignale
- 0-10 V für Normsignale
- 100/500 V umschaltbar

Messeingänge AC-Gerät:

- 500 V
- 50 V
- 10 V
- Strommessung mit externem Shunt bis 150 mV
- 1 A für direkte Strommessung oder über Wandler

Temperaturmessung Pt 100

- Pt 100 in 2- oder 3-Leiter-Anschluss
- Messbereich $-199,9 \dots +850,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Auflösung $0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$
- Anzeige in $^\circ\text{C}$ oder $^\circ\text{F}$

Einfache Programmierung mit 3 Tasten:

- Anzeige (Skalierung, Dezimalpunkt)
- Abfrage von MIN- und MAX-Werten
- Verzögerung der Anzeige bei unruhigen Signalen
- Codesperre gegen unbefugte Eingriffe

Weitere Merkmale:

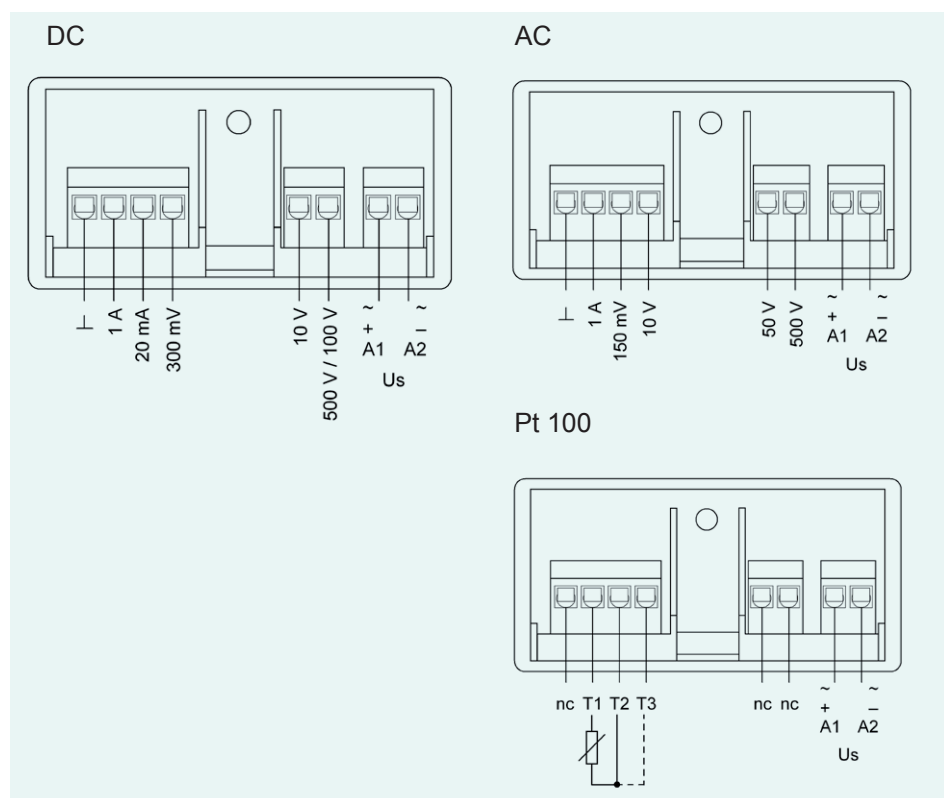
- Aufkleber mit verschiedenen Maßeinheiten im Lieferumfang
- Anschlussklemmen steckbar
- Einbaumaß 36 x 72 mm

Option:

Programmierung der Parameter ab Werk

Bestellnummern:

MINIPAN 300 / DC	D440300
MINIPAN 300 / AC	D440320
MINIPAN 300 / Pt 100	D440340



Technische Daten MINIPAN 300

Nenn-Anschluss	Steuerspannung Us Toleranz bei DC Toleranz bei AC Leistungsaufnahme Frequenz	AC/DC 24-240 V DC 20 - 297 V (0,85 x 24 V...1,35 x 220 V) AC 20 - 264 V (0,85 x 24 V...1,1 x 240 V) < 3 VA 48...62 Hz
Messeingang	(immer nur 1 Eingang anschließen)	galvanisch getrennt gegenüber Steuerspannung
	DC-Messung Messbereich / Eingangswiderstand / Überlastbarkeit	± 300 mV / 120 kΩ / max. ±2,5 V ± 10.00 V / 1 MΩ / max. ±50 V + 500.0 V / -199.9 V / 3 MΩ / max. ±600 V + 100.0 V / -100.0 V / 3 MΩ / max. ±600 V + 20.00 mA / -19.99 mA/ Shunt 15 Ω/ max. ±100 mA ± 1.00 A / Shunt 150 mΩ / max. ±2 A
	AC-Messung Messbereich / Eingangswiderstand / Überlastbarkeit	150 mV / 900 Ω / max. 2,5 V 10.00 V / 100 kΩ / max. 50 V 50.0 V / 1 MΩ / max. 60 V 500.0 V / 3 MΩ / max. 600 V 1.00 A / Shunt 150 mΩ / max. 2 A
	Temperaturmessgerät Sensoranschluss	- 199,9 ... + 850,0 °C (= -328 ... +1563 °F) Pt 100, 2- oder 3-Leiter-Technik
	Leitungswiderstand 3-Leiter Messzeit AC/DC Messzeit Temperatur	max. 3 x 50 Ω <400 ms <400 ms
Genauigkeit	Auflösung Fehler (vom Gesamtmessbereich) MINIPAN 300 DC MINIPAN 300 AC Temperaturkoeffizient MINIPAN 300 Pt 100 Temperaturkoeffizient	+9999 / -1999 ± 0,1 % ± 1 Digit ± 0,5 % ± 1 Digit ± 0,02 % / Kelvin ± 0,3 % vom Messwert ± 0,5 K ± 0,03 °C / K
Gehäuse	Bauform 300 Abmessungen (H x B x T) mm Befestigung eindrätig feindrätig mit Aderendhülsen zul. Umgebungstemperatur Schutzart Gehäuse/Klemmen Gewicht	Schaltafleinbaugeschäuse 36 x 72 mm 36 x 72 x 79 mm Schaltafleinbau, Ausschnitt 33 ^{+0,6} x 68 ^{+0,6} mm max. Dicke der Schalttafel 8 mm 1 x 0,5...1,5 mm ² 1 x 0,14...1 mm ² -20...+60 °C IP 30/IP 20 ca. 120 g

Hinweis zu
Bestellangaben**Programmierung ab Werk:**

Wünschen Sie die Lieferung fertig programmierter Geräte (gegen Aufpreis), dann geben Sie bei der Bestellung bitte die folgenden Parameter an (siehe auch Betriebsanleitung):

Messeingang z.B. **100 V**
Messbereich z.B. 20...80 V, keine Angabe = Messeingang
Anzeigebereich z.B. **0...500,0** (Dezimalpunkt nicht vergessen)

Anzahl fester Nullen am Ende 0, 1 oder 2
Anzeigeverzögerung z.B. 1 s
Codesperre ja/nein

Fett = Pflichtangabe