



Produktdatenblatt

DEUTSCH

**Best.-Nr. 123-1935, 1231935, 1231976,
1231977, 1231978, 1231979, 1231980,
1231981 und 1231982**

AC-STROMZANGE von RS PRO

EN



Merkmale

Strommessung bis 400 A ac,
2000 LCD-Anzeigewerte
Messwertspeicherung
Automatische Abschaltung
Batteriestatusanzeige,
1,2 Zoll (30 mm)
Zangenöffnung
Kontaktlose Spannungserkennung,
Spannungserkennungsbereich: 100–600 V

TECHNISCHE DATEN

| Funktion | Bereich | Genauigkeit (% des Messwerts + Stellen) | Auflösung |
|-----------------------|----------------|--|------------------|
| Gleichspannung | 200 mV | $\pm(1,5 \% + 2 \text{ Stellen})$ | 0,1 mV |
| | 2 V | $\pm(1,5 \% + 2 \text{ Stellen})$ | 1 mV |
| | 20 V | $\pm(1,5 \% + 2 \text{ Stellen})$ | 10 mV |
| | 200 V | $\pm(1,5 \% + 2 \text{ Stellen})$ | 100 mV |
| | 600 V | $\pm(2 \% + 2 \text{ Stellen})$ | 1 V |

Eingangsimpedanz: 10 MK,
Überbereichsschutz: 600 V

| Funktion | Bereich | Genauigkeit (% des Messwerts + Stellen) | Auflösung |
|------------------------------|----------------|--|------------------|
| Wechsels- pannung | 200 mV | $\pm(1,5 \% + 10 \text{ Stellen})$ | 0,1 mV |
| | 2 V | $\pm(1,5 \% + 8 \text{ Stellen})$ | 1 mV |
| | 20 V | $\pm(1,5 \% + 8 \text{ Stellen})$ | 10 mV |
| | 200 V | $\pm(1,5 \% + 8 \text{ Stellen})$ | 100 mV |
| | 600 V | $\pm(2,5 \% + 8 \text{ Stellen})$ | 1 V |

Eingangsimpedanz: 10 MK,
 Überbereichsschutz: 600 V
 Frequenzgang: 50 Hz~400 Hz

| Funktion | Bereich | Genauigkeit (% des Messwerts + Stellen) | Auflösung |
|---------------------------|----------------|--|------------------|
| Wechsel- strom | 20 A | $\pm(2,5 \% + 5 \text{ Stellen})$ | 10 mA |
| | 200 A | $\pm(2,5 \% + 5 \text{ Stellen})$ | 100 mA |
| | 400 A | $\pm(3 \% + 5 \text{ Stellen})$ | 1 A |

Überbereichsschutz: Maximaler Eingangsstrom 400 A,
 Frequenzgang: 50 Hz~60 Hz

| Funktion | Bereich | Genauigkeit (% des Messwerts + Stellen) | Auflösung |
|-------------------|----------------|--|------------------|
| Widerstand | 200 Ω | $\pm (1,0 \% + 4 \text{ Stellen})$ | 0,1 Ω |
| | 2 k Ω | $\pm (1,5 \% + 4 \text{ Stellen})$ | 1 Ω |
| | 20 k Ω | $\pm (1,5 \% + 4 \text{ Stellen})$ | 10 Ω |
| | 200 k Ω | $\pm (1,5 \% + 4 \text{ Stellen})$ | 100 Ω |
| | 2 M Ω | $\pm (2,5 \% + 4 \text{ Stellen})$ | 1 k |
| | 20 M Ω | $\pm (3,5 \% + 4 \text{ Stellen})$ | 10 k |

Überbereichsschutz: 250 V eff


| Funktion | Bereich | Genauigkeit (% des Messwerts + Stellen) | Auflösung |
|-------------------|----------------------------|--|------------------|
| Temperatur | (-4 °F bis 1400 °F) | $\pm(3 \% \pm 8 \text{ } ^\circ\text{F})$ | 1 °F |
| | (-20,0 °C bis 760,0 °C) | $\pm(3,0 \% \pm 5 \text{ } ^\circ\text{C})$ | 1 °C |

Sensor: Typ K, Bananenstecker

| Funktion | Prüfbedingung | Messwert |
|------------------|--|--|
| Diode | Durchlass-DCA beträgt ca. 0,3 mA, Sperr-Spannung beträgt ca. 1,5 V | Durchlassspannungsabfall von Diode |
| Durchgang | Die Spannung im geöffneten Zustand beträgt ca. 0,5 V | Der Summer gibt einen langen Ton aus, während der Widerstand niedriger als (150 Ω) ist |

Überbereichsschutz: 250 V eff

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--|
| Klemmgröße | Öffnung ca. 1,2 Zoll (30 mm) |
| Diodentest | Prüfstrom von 0,3 mA (typisch) Leerlaufspannung: 1,5 V dc (typisch) |
| Durchgangsprüfung | Schwellenwert < 150 Ω; Prüfstrom < 0,5 mA |
| Batteriestatusanzeige | "  " wird angezeigt |
| Bereichsüberschreitungsanzeige | "OL" wird angezeigt |
| Messhäufigkeit | 2 pro Sekunde, nominell |
| Eingangsimpedanz | 10 MΩ (V dc und V ac) |
| Anzeige | 2000 Zählwerte, LCD |
| Wechselstrom | 50–60 Hz (AAC) |
| Wechselspannungsbandbreite | 50–60 Hz (VAC) |
| Betriebstemperatur | 41 bis 104 °F (5 bis 40 °C) |
| Lagertemperatur | –4 bis 140 °F (–20 bis 60 °C) |
| Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | Max 80 % bis zu 87 °F (31 °C) mit linearem Abfall auf 50 % bei 104 °F(40 °C) |

| | |
|---|--|
| Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung) | < 80 % |
| Betriebshöhe | 7000 ft. (2000 Meter) max. |
| Überspannung | Kategorie III 600 V |
| Batterie | 2 x 1,5-V-AAA-Batterie |
| Automatische Abschaltung | ca. 15 Minuten |
| Abmessungen/Gewicht | 197 x 70 x 40 mm/183 g |
| Sicherheit | Verwendung nur in Innenräumen Verschmutzungsgrad 2, Installationskategorie III |

Zubehör:

Messleitungen, Geschenkbox mit Tragetasche, Temperaturfühler, Benutzerhandbuch und zwei AAA-1,5-V-Batterien.