

UPS III IS Stromschleifen Kalibrator für den EX-Bereich

- ATEX / IEC eigensicher
- gleichzeitig Strom Messen und Geben 0-24 mA
- Genauigkeit: 0,015 %
- Spannungsmessung bis 50 VDC
- AUTOSTEP (Valve), AUTORAMP, QUICKSPAN
- Doppelanzeige von mA und %
- Durchgangsprüfung bis 50 V
- großes Grafik-Display
- leichtes und robustes Gehäuse
- Hart® Kommunikation (zuschaltbare 220 Ω Bürde)

Der Stromschleifen Kalibrator UPS III IS ist trotz seines Hemdtaschenformats ein richtiger Alleskönner im Bereich der Mess- und Regeltechnik. Ob Strom oder Spannung, messen oder geben, der UPS III IS ist die richtige Entscheidung. Konsequente Ausrichtung auf Robustheit, Handlichkeit und Vielseitigkeit sind die wichtigsten Argumente für dieses Werkzeug



Spezifikation

Funktion	Meßbereich	Auflösung	Fehlergrenzen ¹	Anmerkung
mA geben	24 mA	0,001	0,015 % +2 Digit	max. 30 V
mA geben / 21 V	24 mA	0,001	0,015 % +2 Digit	650 Ω / 20 mA
mA messen	24 mA	0,001	0,015 % +2 Digit	max. 30 V
mA messen / 21 V	24 mA	0,001	0,015 % +2 Digit	15 Ω
V messen	50 V	0,001	0,015 % +4 Digit	1 MΩ
Durchgang	< 100 Ω	0,001		0,5 mA

¹Fehlergrenzen sind bezogen auf den Messwert. Inklusive der Fehler für Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit und Temperatureinfluß im Bereich von 17°C - 27°C Temperatureinfluß außerhalb 17°C - 27°C: ±0,003 % vom Meßwert

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 90 % nicht kondensierend

Energieversorgung

Batterietyp	4 x 1,5 V Alkaline Typ AA
Typische Lebensdauer	Messmodus ca. 60 h, 12 mA Geben 14 h
Power-Management	Autom. Abschaltung nach 30 min ohne Tastendruck
Ladekontrolle	Batteriesymbol in der Anzeige

Technische Daten

Gehäuse	schlagfestes ABS
Größe	90 mm x 140 mm x 42 mm
Masse	460 g
Display	Grafik-LCD, 31 mm x 54 mm
Anschluß	3 goldbeschichtete 4-mm-Buchsen

Konformitäten

- EN 61010, EN 61326-1:1997 + A1 (1998) + A2 (2001) + A3 (2003), CE-Kennzeichnung
- ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 (-10 °C bis +40 °C), Zertifikat-Nr. Baseefa 06ATEX0224X
- IEC: Ex ib IIC T4 (-10 °C bis +40 °C), Zertifikat-Nr. IECEx BAS 06.0053X

Lieferumfang

komplett mit

- Handbuch, Prüfleitungen, Batterien
- ATEX-Zertifikat, Kalibrierzertifikat
- Lederschutztasche mit CE-Kennzeichnung