TRMS-Multimeter 1000 V Sefram 7214

Multimeter TRMS 6000 Punkte mit Barographen
1000 V DC, 10 A, Temperatur, CAT IV 600 V



DAS WICHTIGSTE

- Erweiterte Massnahmen
- Integrierte Temperatur
- Industrielle Sicherheit

Beschreibung

Der 7214 von Sefram ist das vollständigste Modell der Serie: Er misst bis zu 1000 V DC, integriert die Temperaturmessung mit einem K-Thermpaket und bietet eine Sicherheitskategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V für industrielle Umgebungen.

Erweiterte Massnahmen

Die Spannung kann bis zu 1000 V, die Wechselspannung bis zu 750 V TRMS, der Strom von 60 µA bis 10 A, die Frequenz von bis zu 10 MHz und die Kapazität bis zu 1000 µF erreichen. Es deckt die Anforderungen der Automatisierung und der Elektrotechnik ab.

Integrierte Temperatur

Das K-Thermoelement-Messung von -20 bis 1000 °C, mit zur Verfügung gestellter Sonde, erspart die Notwendigkeit, einen separaten Thermometer zu tragen.

Industrielle Sicherheit

Die Kategorie CAT IV 600 V erlaubt Massnahmen vor der Anlage, also am Ausgang des Netzes. Mit Kabeln, Temperatursonde, Batterien und Gehäuse geliefert.

Typische Anwendungen

- Automatisierung und Industrielle Elektrotechnik
- Instandhaltung von Tabellen und Maschinen
- Kontrollen auf Photovoltaik und Gleichstromkreise
- Temperaturmessungen von Bauteilen

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Anzeige	LCD-Beleuchtung, 6000 Punkte, Balkenanzeige
Spannung DC	600 mV bis 1000 V, ±(0,5 % + 3 Stellen)
Spannung AC TRMS	6 bis 750 V, ±(0,8 % + 3 Stellen)
DC/AC-Strommessung TRMS	60 µA bis 10 A
Frequenz	Bis zu 9,999 MHz
Kapazität	6 nF bis 10 mF
Beständigkeit	600 Ω bis 60 MΩ
Temperatur	Thermoelement K, -20 bis 1000 °C
Sicherheit	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
Ernährung	4 AA-Batterien
Masse	190 x 89 x 50 mm
Gewicht	380 g

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/sefram-7214/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.