



TEST-4

GENERATORE / MISURATORE PORTATILE PER SEGNALI ANALOGICI

Highlights

- **Rampe di salita e di discesa**
- **Ingresso/ Uscita 0..21mA - 0..11V**
- **Display OLED a basso consumo**
- **Manopola Multifunzione**
- **Guscio antiscivolo**
- **Classe di precisione 0,1%**
- **Batterie ricaricabili**
- **Menù multilingua**

Test-4 è un valido supporto per sessioni di calibrazione, prove in laboratorio e per simulazione di misure analogiche controllate da dispositivi industriali (PLC, regolatori, sistemi di acquisizione dati, ecc.).

Con una precisione totale inferiore allo 0,1%, una risoluzione di un μA e un mV , Test-4 garantisce risultati di calibrazione ottimali. Consente la simulazione di rampe sia di tensione che di corrente (attiva o passiva).

Test-4 è alimentabile da rete 220 Vac tramite apposito alimentatore o con 2 batterie NiMh che assicurano un'autonomia media di 20 ore.





GENERATORE / MISURATORE PORTATILE PER SEGNALI ANALOGICI

DATI TECNICI

DATI GENERALI

Alimentazione	2 batterie NiMH di tipo AA da 2650 mAh Autonomia: 8 ore (minima max carico), 20 ore (media) Da rete 220 Vac tramite apposito alimentatore/carica batterie
Grado di protezione	IP 20
Temper. operativa	0..50°C (consigliata)
Umidità	30..90 % non condensante
Dimensioni	140 x 75 x 33 mm
Peso	250 g
Isolamento	Strumento alimentato a batteria, intrinsecamente isolato
Reiezione	50-60 Hz
Freq. Campionamento	10 Hz
Segnali ingresso / uscita	Misura/generazione tensione: 0..11 V Misura/generazione corrente: 0..21 mA Protezione ± 30 V
Precisione	0.1% per ogni tipo di ingresso/uscita
Risoluzione	0.002 mA 0.001 V
Norme	EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61010-1

DATI DI FUNZIONAMENTO

Tasti di funzionamento	Il tasto ESC per funzioni ESC / ON/OFF dispositivo e ripristino da screensaver dopo 7 minuti di inutilizzo La manopola: aumento / diminuzione valore corrente / tensione (esercitando la rotazione); variazione del "peso" con valore*10N, N=0, 1, 2, 3 (esercitando la pressione)
Lingue disponibili	Italiano, inglese, tedesco, francese, spagnolo
Contrasto	15 livelli
Screensaver	Scroll verticale contenuto del display dopo 7 minuti di mancato utilizzo. Ripristino alla pressione del tasto ESC/ ON/OFF
Menu funzioni	Setup generale (selezione tipo di funzionamento, tipo di segnale, lingua, contrasto display, sensibilità encoder) Generazione (selezione tensione / corrente / corrente passiva) Misura (selezione tensione / corrente) Generazione di correnti e tensioni in modalità rampa
Segnalazioni di errore	Overvoltage Lettura di tensione superiore a 11 V Under voltage Lettura di tensione inferiore a -0,2 V Over current Lettura di corrente superiore a 21 mA Under current Lettura di corrente inferiore a -0,1 mA Valore lampeggiante Generazione tensione / corrente non riuscita

CONNESSIONI

Ingresso / Uscita	Puntali diametro 2 mm
Alimentazione	Presa carica batterie, vano batteria sul retro, sotto la copertura in gomma protettiva
Micro USB	Per future implementazioni

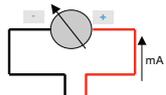
CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
TEST-4	Generatore di segnale, misuratore portatile V-mA con simulazione rampe
TEST-4-PK	Precision Kit (set puntali di precisione e pinze a coccodrillo) per Test-4
TEST-4-R	Set puntali di precisione per Test-4
TEST-4-T	Certificato di taratura ISO 9001 per Test-4

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

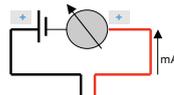
GENERAZIONE DI SEGNALE

CORRENTE ATTIVA



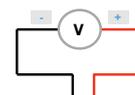
Range: 0..21 mA
Alimentazione loop fornita da Test-4

CORRENTE PASSIVA



Range: 0..21 mA
Alimentazione loop esterna, max 24 Vdc

TENSIONE



Range: 0..11 V
Impedenza di carico 1 k Ω

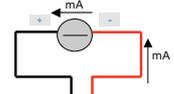
MISURA DI SEGNALE

CORRENTE ATTIVA



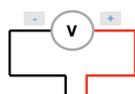
Loop 4..21 mA
Alimentazione 11 V fornita da Test-4

CORRENTE PASSIVA



Range: 0..21 mA
Impedenza interna 20 Ω

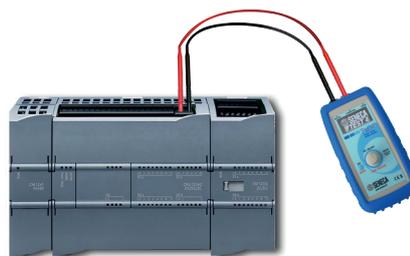
TENSIONE



Range: 0..11 V
Impedenza interna 100 k Ω

ESEMPI

SIMULAZIONE SEGNALI DAL CAMPO



CALIBRAZIONE DI PROCESSO PER SENSORI, ATTUATORI, POSIZIONATORI, PLC, REGOLATORI ECC.



DOTAZIONE



2 batterie NiMH di tipo AA da 2650 mAh

Trasport bag