



Caratteristiche

I calibratori di resistenza sono una fonte di resistenze alte, utilizzate come strumento di taratura, per calibratura e verifica di misuratori analogici e digitali di resistenza dell'isolamento.

La resistenza ottenuta grazie ai calibratori può rimanere a lungo sotto tensione esterna continua fino a **5000 V (SRP-50k0-5T0)**, **2500 V (SRP-50k0-10G0 e SRP-50k0-100G0)**, a patto che la corrente nel circuito di prova non superi il valore 1,5 mA (3 mA per SRP-50k0-5T0) o **10 kV (SRP-10G0-10T0)**.

La resistenza richiesta viene impostata nel calibratore da una tastiera touchscreen e - per SRP-50k0-5T0 / SRP-50k0-10G0 / SRP-50k0-100G0 - con l'utilizzo di un'app esterna per il PC **SRP Control Software**. L'impostazione del valore richiesto avviene in maniera automatica grazie alla commutazione della matrice di resistenza. Il processore di comando calcola la combinazione richiesta dei resistori, che garantisce la giusta precisione della resistenza ottenuta.

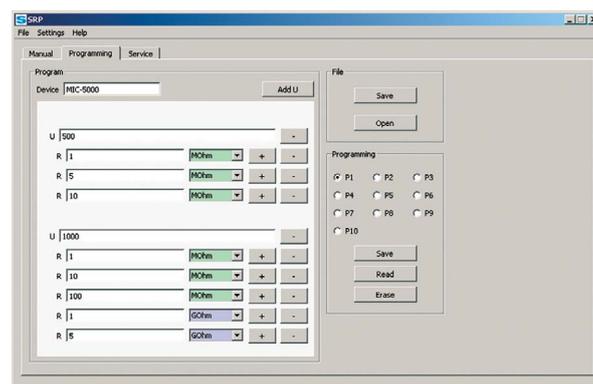
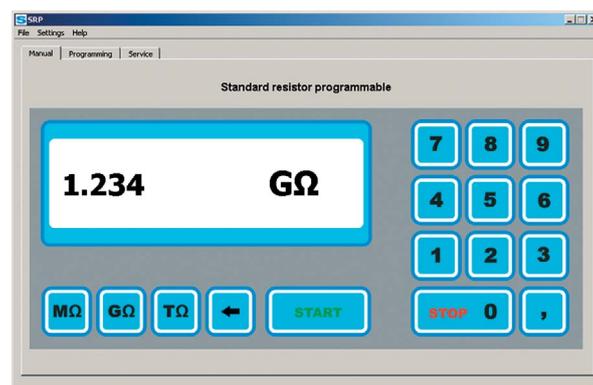
Programma per calibratori SRP

Il programma **SRP Control Software** permette la collaborazione dei calibratori SRP-50k0-5T0, SRP-50k0-10G0 e SRP-50k0-100G0 con il computer. La comunicazione avviene tramite una porta USB.

Il software è uno strumento facile da usare, altamente utile nel processo di verifica degli strumenti tramite il calibratore.

Funzionalità del programma:

- comando remoto del calibratore,
- creazione e salvataggio di programmi automatici per la verifica dei dispositivi analizzati,
- impostazione nel calibratore del blocco tastiera e del tempo per passare alla modalità stand-by,
- modifica della luminosità del display e dei suoni della tastiera,
- scelta della lingua del programma,
- aggiornamento del software del calibratore dal computer tramite l'interfaccia USB.



Specifiche

Calibratore	Portata	Risoluzione	Precisione
SRP-10G0-10T0	10 GΩ...10,0 TΩ	da 10 GΩ	da 1% v.i.
SRP-50k0-5T0	50 kΩ...5,0000 TΩ	da 0,05 MΩ	1,5% v.i.
SRP-50k0-100G0	50 kΩ...100,00 GΩ	da 50 kΩ	da 0,05% v.i.
SRP-50k0-10G0	50 kΩ...10,00 GΩ	da 50 kΩ	da 0,1% v.i.

Altri dati tecnici	
Tensione di alimentazione	100...240 V AC (50/60 Hz)
Consumo di potenza massimo	75 VA
Intervallo di temperatura di esercizio	10...30°C
Corrente massima nel circuito di prova	3 mA
Tensione massima di esercizio	
SRP-10G0-10T0	10 000 V DC
SRP-50k0-5T0	5000 V DC
SRP-50k0-100G0	2500 V DC
SRP-50k0-10G0	2500 V DC
Stabilità a lungo termine dei resistori	<1%
Dimensioni	540 x 450 x 200 mm
Peso	ca. 15 kg

I calibratori sono destinati al lavoro nella temperatura ambientale di +10...+30°C,

Accessori in dotazione



Cavo 1,8 m blu 5 kV
(terminale banana)

WAPRZ1X8BUBB



Cavo 1,8 m rosso
5 kV (terminale banana)

WAPRZ1X8REBB



Cavo 1,8 m nero
5 kV
(terminale banana,
schermato)

WAPRZ1X8BLBB



Cavo di alimentazione
230 V
(pin IEC C13)

WAPRZ1X8BLIEC



Cavo USB
solo per
• SRP-50k0-5T0
• SRP-50k0-10G0
• SRP-50k0-100G0

WAPRZUSB



Program
SRP Control
Software

solo per
• SRP-50k0-5T0
• SRP-50k0-10G0
• SRP-50k0-100G0



Manuale d'uso