

MISURATORE DI PASSO E CONTATTO

MPC5/50



MPC5/50 esegue le misure di tensione e corrente in Vero Valore Efficace TRMS erogando un segnale di corrente con ampiezza elevata e di tipo impulsivo con una durata complessiva di 20ms (a 50Hz).

La corrente massima di prova erogabile corrisponde a 50A su un carico complessivo non superiore a 12Ω, sviluppando quindi una "potenza equivalente" che può raggiungere i 30kVA. Lo strumento esegue una pre-prova applicando una tensione di circa 25V per verificare la resistenza del circuito in esame. Nel caso in cui il valore rilevato superi il valore massimo ammesso, lo strumento interrompe lo svolgimento della prova segnalando la condizione anomala. MPC5/50 è composto da due unità di lavoro: l'unità di potenza per erogazione in campo dei segnali di prova e l'unità PDA (computer palmare con APP dedicata) di elaborazione, misura e comando che si connettono e si sincronizzano tra loro tramite interfaccia Bluetooth.

La APP di gestione dello strumento permette di elaborare la tensione misurata visualizzando a display l'effettiva tensione di passo/contatto in funzione della massima corrente di guasto configurata, registrare i dati di misura sotto forma di file di testo TXT e trasferirli a computer per la successiva elaborazione tramite foglio di calcolo (Excel, Open Office ...)

Il segnale di prova di MPC5/50 è "condizionato" così da evitare la fibrillazione ventricolare cardiaca, come indicato dalla norma IEC 60479-1.

FUNZIONI DI MISURA

- Tensione di passo
- Tensione di contatto
- Resistenza di terra
- Calcolo della presunta corrente di guasto

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-6-1
- CEI EN 61326-6-3

DOTAZIONE

- Set di cavi di misura + avvolgicavi (Cod. MPC5/50/STL)
- Coppia di elettrodi di prova da 25kg (Cod. MPC5/50/P)
- Dispensore a picchetto
- 4 terminali a coccodrillo (Cod. P/N-5004N)

CARATTERISTICHE TECNICHE

MPC5/50

Display	LCD a colori su PDA palmare
Frequenze di prova	50/60Hz in funzione dell'alimentazione
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Categoria di misura	CAT III – 600V
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	230Vac ±10% / 50-60Hz
Dimensioni/Peso	285x285x340 mm / 45 kg

FUNZIONI DI MISURA

Portate di misura

Precisione base

Misuratore di Tensione Alternata AC	6 portate: da 0.8V a 700V	±1.5%rdg ± 2dgt
Misuratore di Corrente Alternata AC	2 portate: 10.00A / 100.0A	±2.0%rdg ± 2dgt
Misuratore di resistenza	150.0Ω	±2.5%rdg ± 2dgt

Altre prestazioni

Tensione di prova: 600Vac max
Corrente di prova: 100Aac max, limitata alla potenza massima erogabile (30KVA) e in funzione della resistenza del carico
Interfaccia Bluetooth