FLUKE.

Dispositivo di controllo per apparecchi portatile, Modello: 6500

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	473094 6500
GTIN	095969666794
Classe articolo	47H

Descrizione

Esecuzione:
Dispositivo di controllo per apparecchi portatile Fluke 6500-2
Per eseguire più test al giorno
Il dispositivo di controllo per apparecchi Fluke 6500-2 è contraddistinto da un peso esiguo, dimensioni ridotte, sistema di comando a un solo tasto e test automatici migliorati. In questo modo puoi aumentare il numero di test giornalieri sugli strumenti portatili. Con il dispositivo di controllo per apparecchi 6500-2, le misure possono essere eseguite più rapidamente senza perdita di qualità dei risultati.

- **Sistema di comando a un solo tasto: ogni funzione di test viene avviata mediante un apposito tasto**
- **Conforme alle nuove norme EN 50678 ed EN 50699**
- **I valori passa/non passa preimpostati consentono di risparmiare tempo**
- **Grande display con retroilluminazione per leggere comodamente**
- **Presa di rete singola per il collegamento del dispositivo**
- **Presa IEC separata per un semplice controllo di cavi di ingresso**
- **Cavi con puntali rimovibili per una rapida sostituzione in loco**
- **Maniglia integrata**
- **Porta USB per trasmissione dati**
- **Tastiera integrata per un rapido inserimento dei dati**
- **Memorizzazione dei dati di misura su supporti di memoria USB e trasmissione a un PC**
- **Ampio display grafico con retroilluminazione**

- **Sequenze di test automatiche preimpostate per una maggiore facilità d'uso**
- **Inserimento più rapido dei dati grazie ai codici integrati per posizione, punto di misura e descrizione**
- **Funzione di memoria dei controlli per un numero maggiore di controlli in loco**
- **Porta USB per trasmissione dati**

Rapido sistema di comando a un solo tasto

Puoi accedere a ciascuna routine di test preimpostata premendo un unico tasto. Questo sistema è molto più semplice rispetto a un menu o alla selezione di svariate funzioni e consente un metodo di lavoro più rapido ed efficiente. Il modello 6500-2 è inoltre dotato di routine di test definite dall'utente e una tastiera alfanumerica per un rapido inserimento dei dati.

Peso ridotto

Il dispositivo di controllo per apparecchi portatile 6500-2 è estremamente compatto e può essere facilmente trasportato in loco per effettuare i lavori necessari. La robusta valigetta rigida in dotazione protegge il dispositivo durante il trasporto e, inoltre, offre spazio per accessori e altri apparecchi.

Robustezza

Come tutti gli strumenti Fluke, questo dispositivo di controllo per apparecchi portatile è robusto e progettato per l'uso in loco. Con un dispositivo di controllo per apparecchi portatile Fluke, hai a disposizione una soluzione universale e completa con tutte le funzioni per controllare gli apparecchi portatili.

Descrizione:

Misurazioni più rapide e semplici conformi alla norma VDE 0701-0702 su apparecchi portatili

- **Sistema di comando a un solo tasto: ogni funzione di test viene avviata mediante un apposito tasto**
- **Conforme alle nuove norme DIN EN 50678 (VDE 0701) e DIN EN 50699 (VDE 0702)**
- **I valori passa/non passa preimpostati consentono di risparmiare tempo**
- **Grande display con retroilluminazione per leggere comodamente**
- **Presa di rete singola per il collegamento del dispositivo**
- **Presa IEC separata per un semplice controllo di cavi di ingresso**
- **Cavi con puntali rimovibili per una rapida sostituzione in loco**
- **Maniglia integrata**
- **Tastiera integrata per un rapido inserimento dei dati**
- **Memorizzazione dei dati di misura su supporti di memoria USB e trasmissione a un PC**
- **Ampio display grafico con retroilluminazione**
- **Sequenze di test automatiche preimpostate per una maggiore facilità d'uso**
- **Inserimento più rapido dei dati grazie ai codici integrati per posizione, punto di misura e descrizione**
- **Funzione di memoria dei controlli per un numero maggiore di controlli in loco**

Proprietà:

Prova di inserzione

Il controllo indica la presenza di conduttori scambiati e di conduttori di terra mancanti e misura la tensione e la frequenza di rete.

Campo di visualizzazione: da 90 V a 264 V

Imprecisione a 50 Hz: ± (2% + 3 cifre)
Risoluzione: 0,1 V
Impedenza di ingresso: >1 MΩ // 2,2 nF
Tensione massima di ingresso della rete: 264 V
Prova di messa a terra (R_{pe})
Campo di visualizzazione: da 0 a 19,99 Ω
Imprecisione (dopo compensazione zero del controllo del conduttore): ± (5% + 4 cifre)
Risoluzione: 0,01 Ω
Corrente di prova: 200 mA CA -0% +40% su 1,99 Ω; 10 A CA ± 20% su 25 mΩ a 230 V
Tensione a vuoto: >4 V, <24 V (CA)
Compensazione del cavo con puntale: max. fino a 1,99 Ω
Prova di isolamento (R_{iso})
Campo di visualizzazione: da 0 a 299 MΩ
Imprecisione: ± (5% + 2 cifre) da 0,1 a 300 MΩ
Risoluzione: 0,01 MΩ (da 0 a 19,99 MΩ); 0,1 MΩ (da 20 a 199,9 MΩ); 1 MΩ (da 200 a 299 MΩ)
Tensione di prova: 500 V CC -0% 25% con carico di 500 kΩ o 250 V CC -0% +25% con carico di 250 kΩ
Corrente di prova: >1 mA con carico di 500 kΩ, <15 mA con 0 Ω
Tempo di scarica automatico: <0,5 s per 1 µF
Carico capacitivo max.: operativo fino a 1 µF
Misurazione della corrente di contatto (IB)
Campo di visualizzazione: da 0 a 1,99 mA CA
Imprecisione: ± (4% + 2 cifre)
Risoluzione: 0,01 mA
Resistenza interna (per sonda): 2 kΩ
Metodo di misura: sonda (durante il controllo il campione viene alimentato con la tensione di rete)
Misurazione della corrente di dispersione sostitutiva (IEA)
Campo di visualizzazione: da 0 a 19,99 mA CA
Imprecisione: ± (2,5% + 3 cifre)
Risoluzione: 0,01 mA
Tensione di prova: 100 V CA ± 20 %
Misurazione della corrente di carico/differenziale: corrente di carico
Campo di visualizzazione: da 0 A a 16 A
Imprecisione: ± (4% + 2 cifre)
Risoluzione: 0,1 A
Misurazione della corrente di carico/differenziale: potenza
Campo di visualizzazione 230 V tensione di rete: da 0 VA a 3,7 kVA
Imprecisione: ± (5% + 3 cifre)
Risoluzione: 1 VA (da 0 a 999 VA), 0,1 kVA (>1,0 kVA)
Misurazione della corrente di carico/differenziale: corrente del conduttore di terra
Campo di visualizzazione: da 0 a 19,99 mA
Imprecisione: ± (4% + 4 cifre)
Risoluzione: 0,01 mA

Test PELV
Imprecisione a 50 Hz: ± (2% + 3 cifre)
Protezione contro i sovraccarichi: 300 V effettivi
Valore di soglia per l'avviso: 25 V effettivi
Controllo dell'FI: corrente di apertura
Errore operativo: ±10%
Valore nominale: 30 mA
Imprecisione: ±5 %
Controllo dell'FI: tempo di apertura
Requisiti standard: EN 61557 parte 6; tolleranza della corrente di prova nominale da 0% a +10%
Errore operativo: ±10%
Modello dell'RCD: tensione di rete CA 30 mA
Campo di visualizzazione: 310 ms
Risoluzione: 0,1 ms
Imprecisione: 0,3 ms
Valori massimi tempo di apertura al 100% (30 mA): 300 ms
Valori massimi tempo di apertura al 500% (150 mA): 40 ms
Dati ambientali
Temperatura operativa: da 0 a 40 °C
Umidità relativa: non condensante < 10 °C; 95% da 10 a 30 °C; 75% da 30 a 40 °C
Disposizioni di sicurezza
Specifiche: conforme a EN 61010-1, terza edizione; CAT II, 300 V, grado di inquinamento 2; DIN VDE 0404-1 e DIN VDE 0404-2; DIN VDE 0413/EN 61557 parti 1, 2, 4, 6, 10; CAT II, 300 V, grado di inquinamento 2
Dati generali e di natura meccanica
Dimensioni (lunghezza × larghezza × altezza): 200×275×114 mm
Peso: 3,13 kg
Tenuta: IP40 (corpo); IP20 (connettore)
EMC: conforme a EN 61326-1, portatile
Resistenza alle interferenze elettromagnetiche (EMI): 3 V/m
Specifica:
- **L'indicazione di precisione per il campo di visualizzazione è definita come ± (% del valore di misura + cifre) a 23 °C ± 5 °C, ≤ 75% um. rel.**
- **Tra 0 °C e 18 °C e tra 28 °C e 40 °C, i valori di imprecisione possono peggiorare di 0,1 per °C (indicazione di imprecisione).**
- **Le precisioni dei campi di misura sono specificate in base alle norme EN 61557-1: 1997, EN 61557-2: 1997, EN 61557#4: 1997, EN 61557-6: 1997, DIN VDE 0404-2.**

Fornitura:
- **Dispositivo di controllo per apparecchi portatile Fluke 6500-2**
- **Guida breve**
- **Valigetta di trasporto con rivestimento rigido**
- **Cavo con puntali**
- **Punte di misura**
- **Morsetti a coccodrillo**

· **Cavo di rete**

Descrizione tecnica

Alimentazione	Alimentazione di rete
Tipo di prodotto	Tester