MECATRONIC
SOLUTIONS & SERVICE
Macchine ed Attrezzature per Il Cablaggio

Signature 1100H+

CIRRIS

Strumento di collaudo per cablaggi

MECATRONIC
SOLUTIONS & SERVICE
Macchine ed Attrezzature per Il Cablaggio

DESCRIZIONE

Con lo strumento di collaudo per cablaggi Signature 1100H+, provvisto di ampio display di facile lettura e interfaccia operatore estremamente intuitiva, continua la tradizione degli strumenti per il collaudo in alta tensione Signature 1000H e 1000H+ estremamente popolari sul mercato.

CARATTERISTICHE

- **Collaudo completo**
  Effettua automaticamente il collaudo della resistenza di connessione in bassa tensione e il collaudo della resistenza di isolamento/rigidità dielettrica in alta tensione . Il Signature 1100H+ è in grado di rilevare difettosità del cablaggio immediate, oltre che difetti di fabbricazione latenti che potrebbero causare futuri malfunzionamenti.

- **Rapido e facile da utilizzare**
  Grazie al display ampio di facile lettura (4 linee per 20 caratteri) e all'interfaccia utente estremamente intuitiva, il 1100H+ può essere configurato e utilizzato con rapidità. I programmi di collaudo sono generati tramite auto-apprendimento da campione di cablaggio esatto e possono essere memorizzati per utilizzi successivi. I parametri di collaudo, quali limite di resistenza e livello di alta tensione, sono facilmente impostabili per ogni programma di test.

- **Potente e affidabile**
  Il 1100H+ verifica oltre alla continuità, la presenza di interruzioni, cortocircuiti, errati collegamenti e valuta la qualità delle connessioni con misura della resistenza minima di 0.1 Ω (0.001 Ω in modalità 4-wire). Misura la resistenza di isolamento fino a 1000 MΩ e collauda cablaggi con coppie twistate e componenti passivi quali resistenze, diodi e condensatori.

- **Display ampio e di facile lettura**
  Il 1100 H+ è dotato di un ampio display LCD 4 linee per 20 caratteri ognuna. Tale caratteristica rende lo strumento estremamente facile da utilizzare, consentendo una facile lettura dei risultati di collaudo.

- **Collaudo 4-Wire "Kelvin"**
  In modalità 4-Wire il 1100H+ annulla le resistenze passive relative alle interfacce di connessione tra il cablaggio e lo strumento e consente l'esecuzione di misurazioni di resistenza minima fino a 0.001 Ω (richiede 2 punti per ciascuna connessione).

- **Espandibile**
  Espandibile da 128 punti di collaudo fino a un massimo di 1024 tramite box di espansione (128 punti di collaudo per box).

Specifiche tecniche

Punti di collaudo	Da 128 a 1024 punti di collaudo (con box di espansione da 128 punti ciascuno)
Livelli di collaudo	Bassa tensione: ≤ 5 volt, corrente massima 6mA Alta tensione: 1500: 50-1500VDC ± 5% Opt. 1000VAC ± 5% 2000: 50-2000VDC ± 5% Opt. 1000VAC ± 5%
Sensibilità	Misura resistenza di connessione: min 0.1 Ω / max 100 KΩ ± 1% ± 0.1 Ω (500 KΩ, 1 MΩ, 5 MΩ ± 10%) Misura resistenza di connessione in mod. 4-wire: min 0.001 / max 10 Ω ± 2% ± 000.1 Ω Misura resistenza di isolamento in alta tensione: 5 MΩ, 10 MΩ, 20 MΩ, 50 MΩ, 100 MΩ, 200 MΩ, 500 MΩ, 1000 MΩ ± 10%
Collaudo componenti	Resistenze: min 0.1 Ω / max 100 KΩ ± 1% (tolleranza 10%) Condensatori: min 5 nF / max 100 µF ± 10% ± 0.02 nF (tolleranza 10%) Diodi, diodi led, diodi zener con bias breakdown negativo >4V
Velocità di collaudo	Collaudo di continuità: 128 punti / 0.25 secondi (tipico) Collaudo in alta tensione: durata min 10 ms / max 120 sec Collaudo in alta tensione ad alta velocità: selezionabile tramite interruttore on/off
Limite energia in alta tensione	35 mJ
Display	LCD con 4 linee da 20 caratteri
Memoria	99 programmi di collaudo
Alimentazione elettrica	100-250 VAC, 50-60 Hz, max 50 W
Dimensioni & Peso	unità principale: 360x170x135 mm / 4.4 Kg box di espansione: 160x135x135 mm / 2.8 Kg
Conformità CE	Signature1100 H+ è pienamente conforme alla normativa CE ed alle linee guida per le attrezzature EMC relative alla sicurezza meccanica, elettrica ed alla compatibilità elettromagnetica..

Mecatronic s.r.l. si riserva di variare i parametri tecnici a seconda delle necessità e senza preavviso.