

CMP 2001 - 10P

Sistema automatico di collaudo
normativo e funzionale

MOTORI ELETTRICI MONO-TRIFASE

SISTEMA

- Rack normalizzato 19" trasportabile su ruote
- Elettronica modulare in standard eurocard
- Microcontrollore INTEL MCS 8051
- Interfaccia operatore basata su PC Industriale
- Convertitore statico di frequenza 50 / 60 Hz
- Pulsanti di comando e lampade di segnalazione
- Stampante da pannello a 40 colonne (opzione)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rigidità dielettrica

- Tensione di prova : programmabile 500 ÷ 4000 Vac
- Correnti di soglia : da 1 a 100 mA programmabili
- Tempo di prova : fino a 99 sec. programmabile

Misura RESISTENZA OHMICA AVVOLGIMENTO (Opzionale)

- Metodo di misura : a 4 fili
- Range di misura : 0,2- 2 -20 -200-2000 Ohm f.s.
- Precisione : 0,5 % f.s.
- Compensazione di temperatura da 10 a 50°C

Prove FUNZIONALI

- Precisione misure : classe 0,5
- Tensione di prova : 20 ÷ 450 Vac (tri); 20 ÷ 250 Vac (mono)
- Programmazione della tensione di prova
- Tempo di prova : 1 ÷ 99 sec. programmabile
- Tipo di misura con Wattmetro trifase Aron
- Misura tensione : 3 f.s. autorange 50; 300; 600V
- Misura corrente : 3 „ „ 1; 5; 20 A
- Misura potenza : 9 „ „ max 10kW
- Misura del cosFI

Prova di AVVIAMENTO

- Tensione di prova : 20 ÷ 450 Vac (tri); 20 ÷ 250 Vac (mono)
- Misura tensione : 3 f.s. autorange 50; 300; 600V
- Misura corrente : 3 „ „ 1; 5; 20 A

PC INDUSTRIALE

- Unità centrale Panel PC dotato di:
- Processore Celeron 1,8 GHz o superiore
- Ram 4 Gbyte
- SSD 128 Gbyte
- 2 porte LAN, 4 porte USB di cui 1 frontale, 3 porte RS232
- Presa rete ethernet
- Display TFT colore 17" 1024x768

SOFTWARE

- Interfaccia operatore basata su maschere sviluppate con Lab-Windows (National Instrument™) in lingua italiana.
- Pannello di visualizzazione dello stato macchina
- Maschere di visualizzazione e programmazione di facile utilizzo
- Possibilità di back-up programmi
- Programmazione da tastiera con indicazioni a monitor
- Impostazione del codice prodotto e del lotto/cliente
- Visualizzazione archivio con riepilogo dei programmi memorizzati
- Funzione di ricerca di codice/lotto già memorizzato
- Funzione di cancellazione di codice/lotto già memorizzato
- Gestione dei report suddivisi per lotto/cliente
- **Memorizzazione risultati in formato CSV**
- Visualizzazione a video delle misure effettuate
- Predisposizione per lettura BAR-CODE

STATISTICHE

- Diagramma di Pareto (diagramma dei difetti riscontrati)
- Carte di andamento dei valori di ciascuna grandezza misurata
- Calcolo automatico del valor medio e della varianza

MODALITÀ DI STAMPA

Stampante locale da pannello programmabile per:

- tagliando del **TIPO di DIFETTO** riscontrato in caso di errore con valore misurato e limiti impostati;
- tagliando di **COLLAUDO POSITIVO** oppure
- tagliando dei **VALORI MISURATI** in caso di prova positiva

CALIBRAZIONE

- L'apparecchiatura è fornita con Attestato di Calibrazione e copia dei Certificati SIT degli strumenti campione di prova.
- La calibrazione può essere verificata da noi a scadenze periodiche (es 1 anno) con l'emissione di un nuovo certificato.