

S-ECM 7300 P

Sistema automatico di misura PROVA APPARECCHI ELETTRICI Classe 1 e Classe 2

Struttura

- Rack normalizzato 19" trasportabile
- Elettronica modulare in standard eurocard
- Microcontrollore INTEL MCS 8051
- PC completo di monitor LCD, HDD, tastiera, mouse, interfacce
- Trasformatore di isolamento di potenza adeguata
- Stampante da pannello a 40 colonne (opzione)
- Box di connessione con autodiagnosi (opzione)

Caratteristiche Tecniche

Misura RESISTENZA CIRCUITO DI TERRA

Campo di misura	0,01 ÷ 0,6 Ohm
Correnti di prova	10 e 25 A

Prova di RIGIDITÀ DIELETTICA

Tensione di prova	500 ÷ 4000 Vac programmabile
Corrente di scatto	da 1 a 100 mA programmabili
Tempo di prova	fino a 99 sec. programmabile

Misura RESISTENZA DI ISOLAMENTO IN C.C.

Tensione di prova	500 e 1000 Vcc
Campo di misura	2 ÷ 100 Mohm

Misura CORRENTI DI DISPERSIONE

Tensione di prova	V nom. + 6% (Norme EN - CEI)
Campo di misura	0,01 ÷ 10 mA

Prove di FUNZIONALITÀ

Tensione di prova	monofase 115; 120; 230; 240 Vac programmabili
Tempo di prova	1 ÷ 99 sec. programmabile
Precisione misure	classe 0,5
Misura TENSIONE	2 range automatici: 300 V f.s.
Misura CORRENTE	3 range automatici: 1 - 5 - 20 A f.s.
Misura POTENZA	6 range automatici fino a max 4 kVA
Misura del CosFI	✓ ok

Personal Computer Industriale

Unità centrale Panel PC dotato di:

- Processore Intel Celeron-M 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
- Grafica di tipo intuitivo per la programmazione tramite tastiera e mouse
- Memorizzazione fino a 1.000.000 programmi di misura su HD
- Possibilità di back-up dei programmi
- Ciclo di collaudo programmabile da uno a tutti i test
- Impostazione limiti di BUONO-SCARTO (GO / NO GO) per ciascuna prova
- Visualizzazione in tempo reale dei risultati di prova con indicazione parziale e finale GO / NO GO sia sul monitor che tramite lampade sul banco di collaudo

Archivio Dati

- Costruzione archivio con struttura a Data-Base
- Possibilità di ricerca secondo CODICE / MODELLO e CLIENTE / LOTTO
- Statistica difettosità (diagramma di Pareto) con possibilità di stampa
- Statistica sui valori misurati con rappresentazione grafica e possibilità di stampa
- Esportazione dati in formato Excel

Stampe

Su stampante LOCALE:

- TIPO di DIFETTO per prova NOGO: valore misurato e dei limiti programmati
- Tagliando di COLLAUDO POSITIVO oppure dei VALORI MISURATI in caso di prova positiva

Su stampante ESTERNA:

- Moduli di stampa ad 80 colonne
- TABULATO DI LOTTO: intestatura dei riferimenti di commessa e dei parametri di prova, stampa di una riga per ogni pezzo collaudato con valori e numerazione progressiva automatica
- STATISTICA DIFETTOSITA': tabella riepilogativa e diagramma di Pareto

Calibrazione

L'apparecchiatura è fornita con Attestato di Calibrazione e copia dei Certificati SIT degli strumenti campione di prova.