

STRUMENTO VERIFICHE SU APPARECCHIATURE ELETTRICHE

AS5160



AS5160 è un sistema integrato multifunzione per le verifiche di sicurezza elettrica su numerosi dispositivi elettrici quali elettrodomestici ed elettrotensili, apparecchiature per la tecnologia dell'informazioni IT e per l'ufficio, stazioni di collaudo e prova, nonché quadri e macchine elettriche.

Con AS5160 è quindi possibile realizzare prove elettriche al fine di soddisfare un ampio ventaglio di normative tecniche (CEI EN 60335, CEI EN 60950, CEI EN 61010, CEI EN 60204, CEI EN 61439, CEI EN 50191) e quindi disporre dei requisiti necessari ad ottenere la marcatura CE, la conformità UL o CSA, ecc.

Il display touch-screen e la libera personalizzazione delle sequenze di prova riducono i tempi di test limitando le possibilità di errore da parte dell'operatore.

Lo strumento si presta all'utilizzo in diverse condizioni di impiego quali i test in campo, le verifiche in linea di produzione o il controllo qualità a fine ciclo, ed offre svariate opportunità di integrazione su sistemi di gestione del processo produttivo dando la possibilità di rispettare i requisiti della "Industria 4.0".

A sostegno della facilità di utilizzo, oltre alla segnalazione immediata dell'esito al termine della prova in funzione dei limiti impostati sui vari comparatori di riferimento, il display touch-screen integra la funzione di GUIDA IN LINEA che visualizza lo schema di collegamento da realizzare in funzione della prova selezionata.

- Prova continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali, con corrente di prova 200mA, 4A, 10A e 25A
- Misura della resistenza di isolamento con tensione di prova 50/100/250/500/1000Vdc
- Prova di tensione applicata (rigidità dielettrica) regolabile da 100 a 5000Vac (potenza 500VA) e da 500 a 6000Vdc, entrambe con funzione di rampa configurabile
- Misura del tempo di scarica e della tensione residua ai capi dell'apparecchiatura in prova
- Misura della corrente dispersa e della corrente dispersa sull'involucro (apparecchiature monofase, 16A max)
- Prova funzionale per la misura di potenza attiva, reattiva e apparente, tensione, corrente, cosfi, frequenza, distorsione armonica THD% di corrente e di tensione
- Interfacce di connessione LAN, USB, Bluetooth, Input/Output e slot per micro SD-Card per la memorizzazione dei risultati di prova; software AESM Manager per il trasferimento e la visualizzazione dei risultati di prova nonché per la redazione della dichiarazione di conformità
- AS5160 è disponibile in 2 diverse configurazioni di prova

FUNZIONI DI MISURA

- Prova di continuità delle masse
- Isolamento
- Prova rigidità dielettrica
- Dispersioni
- Prova funzionale di potenza
- Compilazione della dichiarazione di conformità

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61557-1
- CEI EN 61557-2
- CEI EN 61557-4
- CEI EN 61557-10
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-2
- EN300 328
- EN301 489-1
- EN301 489-17

ACCESSORI OPZIONALI

- Pistole Alta Tensione (2mt) (Cod. AS5160/SPAT)
- Base di collaudo per test automatici (Cod. AS5160/A1460)
- Lettore di codici a barre (Cod. AS5150/BS)
- Lettore di QR code (Cod. AS5160/QR)

CARATTERISTICHE TECNICHE

AS5160

Display	Touch screen LCD a colori 4.3" 480x272 pixel
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Categoria di misura	CAT II-300V (discharge input CAT II-600V)
Grado di protezione	IP50 (valigia chiusa)
Alimentazione	110/230Vac \pm 10% (50/60Hz)
Dimensioni/Peso	435 x 292 x 155 mm / 8.4 kg

STRUMENTO VERIFICHE SU APPARECCHIATURE ELETTRICHE

AS5160

DOTAZIONE

Descrizione	Codice
2 cavi prova continuità rosso+nero (2,5m)	AS5150/TL
Cavo prova continuità 1,5m	AS5160/CL1.5
Cavo di misura 2,5m rosso	AS5160/TL2.5R
Cavo di misura 2,5m nero	AS5160/TL2.5N
2 terminale a coccodrillo nero	P/N-5004N
3 terminale a coccodrillo rosso	P/N-5004RO
Conduttori prova A.T. (2mt)	AS5160/SHTL
Cavo di alimentazione	CON-71
Cavo RS232	AS5060/RS232
Cavo USB	AS5050/USB
Software AESM Manager	AS5160/AESM
Borsa per accessori	AS5160/BORSA
*La versione AS5160P include 2 pistole A.T. (Cod. AS5160/SPAT) e non prevede i conduttori di prova A.T. (Cod. AS5160/SHTL)	

VERSIONI DISPONIBILI

AS5160 Strumento base con cavi A.T.**AS5160P** Strumento base con 2 pistole A.T.

FUNZIONI DI MISURA

Funzioni di misura	Portate di misura	Precisione base
Prova rigidità dielettrica AC	2 portate: 2kV / 6kV	± 3%rdg
Misura di Corrente Alternata AC in prova rigidità	99.9mA	± 3%rdg ±3dgt
Prova rigidità dielettrica DC	2 portate: 2kV / 7kV	± 3%rdg
Misura di Corrente Continua DC in prova rigidità	9.99mA	± 5%rdg ±3dgt
Misura del tempo di tensione residua	9.9s	± 5%rdg ±3dgt
Misura di isolamento	2 portate: 19.99Ω / 199.9Ω	± 3%rdg ±2dgt
Prova continuità 200m/4/10/25A	4 portate: da 19.99Ω a 999Ω	± 2%rdg ±2dgt
Misura di corrente dispersa presunta	19.99mA	± 5%rdg ±3dgt
Misura di corrente dispersa differenziale	19.99mA	± 3%rdg ±5dgt
Misura di corrente dispersa PE verso terra e sull'involucro (contatto)	19.99mA	± 3%rdg ±3dgt
Misura di Potenza Attiva AC (P)	4 portate: da 19.99W a 3.70kW	± 5%rdg
Misura di Potenza Apparente AC (S)	4 portate: da 19.99VA a 3.70kVA	± 5%rdg
Misura di Potenza Reattiva AC (Q)	4 portate: da 19.99VAR a 3.70kVAR	± 5%rdg
Misura del Fattore di Potenza (PF)	Da 1.00 induttivo a 1.00 capacitivo	± 5%rdg ±5dgt
Misura di Distorsione THD% di tensione	Da 0.0% a 99.9%	± 5%rdg ±5dgt
Misura di Distorsione THD% di corrente	Da 0.0% a 99.9%	± 5%rdg ±5dgt
Misura di Tensione Alternata AC	2 portate: 199.9V / 264V	± 3%rdg
Misura di Corrente Alternata AC	2 portate: 999mA / 16.00A	± 3%rdg