



SISTEMA PER LE VERIFICHE SU QUADRI E MACCHINE AS5130/1



AS5130/1 è un sistema multifunzione per le verifiche di sicurezza elettrica su Quadri e Macchine Elettriche, come richiesto dalle ultime edizioni delle normative: CEI EN 60204-1 (CEI 44-5) per le macchine elettriche e CEI EN 61439-1 sui quadri elettrici.

Lo strumento offre una serie di configurazioni e modalità di utilizzo facilitate che velocizzano le operazioni di test e supportano l'operatore dalla fase iniziale alla redazione della dichiarazione di conformità: menù guidati e cicli di prova dedicati ai test su quadri e macchine, funzione di start automatico della prova di continuità in seguito al collegamento dei terminali di prova, segnalazione immediata dell'esito al termine della prova in funzione dei limiti impostati sui vari comparatori di riferimento.

A sostegno della facilità di utilizzo, sul display è presente 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 e 10A
- Misura della resistenza di isolamento con tensione di prova 250 o 500Vdc
- Prova di tensione applicata (rigidità dielettrica) con tensione di prova 1000/1890/2200Vac
- Misura dell'impedenza dell'anello di guasto LOOP e calcolo della presunta corrente di guasto e di cortocircuito, per verificare l'idoneità del dispositivo di protezione contro le sovracorrenti (Pre i sistemi di tipo TN)
- Verifica del tempo e della corrente di intervento dell'interruttore differenziale utilizzato per l'interruzione automatica di alimentazione in condizione di guasto
- Misura del tempo di scarica della tensione residua ai capi dell'apparecchiatura in prova
- Misura di tensione AC in Vero Valore Efficace TRMS e indicazione del senso di rotazione delle fasi
- Memoria interna per la registrazione di 6000 risultati, interfaccia di connessione USB e software MultiLink-PRO per il trasferimento e la visualizzazione dei risultati di prova nonché per la redazione della dichiarazione di conformità

FUNZIONI DI MISURA

- *Verifica della terra e della messa a terra*
- *Isolamento*
- *Prova rigidità dielettrica*
- *Prova del differenziale*
- *Compilazione della dichiarazione di conformità*
- *Tensione AC*
- *Indicazione del senso di rotazione delle fasi*

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 61557-3
- CEI EN 61557-4
- CEI EN 61557-6
- CEI EN 61557-7
- CEI EN 61557-14
- CEI EN 61180-2
- CEI EN 61326-1

ACCESSORI OPZIONALI

- Sensore per dispersioni differenziali (Cod. AS5130/1/CD)
- Set completo accessori AS5130/1 (Cod. AS5130/1/ACC)
- Software upgrade MultiLink-Pro (Cod. AS5130/SOFTP)

CARATTERISTICHE TECNICHE

AS5130/1

Display	LCD grafico a matrice 240x128 retro-illuminato
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Categoria di misura	CAT III – 300V
Grado di protezione	IP54 (valigia chiusa)
Alimentazione	115/230Vac ±10% (50/60Hz)
Dimensioni/Peso	410 x 370 x 175 mm / 12kg

SISTEMA PER LE VERIFICHE SU QUADRI E MACCHINE

AS5130/1

DOTAZIONE

Descrizione	Codice
Cavo di misura 1,5m nero	AS5130/TL1.5N
Cavo di misura 1,5m rosso	AS5130/TL1.5R
Cavo di misura 1,5m verde	AS5130/TL1.5V
Cavo di misura 4m rosso	AS5130/TL4R
Terminale a puntale rosso A.T.	AS5130/1/HTL/P
Terminale a puntale blu	AS5050/TLT/BL
Terminale a puntale nero	AS5050/TLT/NE
Terminale a puntale verde	AS5050/TLT/VE
Terminale a coccodrillo nero	P/N-5004N
Terminale a puntale rosso A.T.	AS5050/TLT/RO
Morsetto a Coccodrillo A.T.	AS5130/1/HTL/MC
Cavo Alta Tensione	AS5130/1/HTL
Cavo con spina shuko	AS5050/SP
Cavo a 3 conduttori separati	AS5050/3P
Cavo RS232	AS5060/RS232
Cavo USB	AS5050/USB
Cavo di alimentazione	CON-71
Software MultiLink-Pro	AS5130/CD

FUNZIONI DI MISURA

Portate di misura

Precisione base

Misura di isolamento	Da 0.025M Ω a 200.0M Ω	$\pm 5\%$ rdg ± 3 dgt
Prova continuit� 10A	3 portate: da 1.000 Ω a 20.0 Ω	$\pm 5\%$ rdg ± 3 dgt
Prova continuit� 200mA	2 portate: 2.00 Ω / 20.0 Ω	$\pm 5\%$ rdg ± 3 dgt
Prova differenziali RCD (corrente)	I _{dn} : 10/30/100/300/500/1000mA	$\pm 10\%$ I _{dn}
Prova differenziali RCD (tempo)	2 portate: 200ms / 1s	± 3 ms
Prova rigidit� dielettrica (1890/2200V)	3kV	$\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Prova rigidit� dielettrica (1000V)	1kV	$\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Misura di Corrente Alternata AC in prova rigidit�	100mA (su 3kV) 200/500mA (su 1kV)	$\pm 10\%$ rdg ± 8 dgt $\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Misura impedenza di guasto (LOOP)	3 portate: da 10.00 Ω a 2000k Ω	$\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Calcolo presunta corrente di guasto	5 portate: da 10.00A a 23kA	$\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Misura impedenza di linea	3 portate: da 1.00 Ω a 200k Ω	$\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Calcolo presunta corrente di corto-circuito	5 portate: da 19.99A a 199kA	$\pm 5\%$ rdg ± 5 dgt
Misura del tempo di tensione residua	10.0s	$\pm 5\%$ rdg ± 3 dgt
Prova di funzionamento	4.00kVA	$\pm 5\%$ rdg ± 3 dgt
Misura di Tensione Alternata AC	550V	$\pm 2\%$ rdg ± 2 dgt
Misura di frequenza	Da 14.0Hz a 500Hz	$\pm 2\%$ rdg ± 1 dgt