



CASSETTA PROVA RELÈ PER VERIFICHE IN CAMPO SPI E SPG

AS5210



AS5210 è un sistema di prova delle protezioni di interfaccia (SPI) in Bassa Tensione e Media Tensione e delle protezioni generali (SPG) dedicato alle verifiche in campo, come prescritto dalle norme tecniche di riferimento: CEI 0-21: 2019-04, CEI 0-16: 2019-04.

Lo strumento è alloggiato in una valigia rigida ideale per il trasporto (anche aereo) e l'utilizzo all'interno di cabine e sottostazioni. Il fronte dello strumento incorpora un display LCD a 128x64 pixel per la visualizzazione locale delle misure in corso ed il vero cuore del sistema è nel software per computer AS5200-Link che ne consente la totale e piena configurazione, misura, visualizzazione, salvataggio dei dati e creazione del rapporto di prova "inviolabile" come richiesto dalle norme sopra riportate. L'interfaccia utente del software è completa e semplice al tempo stesso. Basta un click per avviare la prova in quanto il software integra di serie tutti i "preset" previsti dalle normative tecniche; il software permette inoltre all'operatore di impostare preset personalizzati per configurare condizioni di prova specifiche. Per le prove in Media Tensione il software calcola automaticamente i valori di prova in funzione dei valori di primario/secondario dei TA e dei TV installati in impianto; questa funzione è attiva anche quando si utilizzano le uscite di basso livello per sensori elettronici tipo "Thytronic". Sono infine disponibili 2 utility di calcolo finalizzate a semplificare le procedure di configurazione delle soglie di corrente e del tempo di intervento elaborato sul calcolo della media mobile.

FUNZIONI DI MISURA

- Verifica delle protezioni SPG
- Verifica delle interfacce SPI

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61326-1

DOTAZIONE

- 9 cavetti di collegamento 2 mt blu (Cod. P/N-2719-200BL)
- 9 cavetti di collegamento 2mt neri (Cod. P/N-2719-200NE)
- Cavetto di collegamento 50cm nero (Cod. P/N-2719-50NE)
- Cavetto di collegamento 50cm rosso (Cod. P/N-2719-50RO)
- 6 morsetti a coccodrillo blu (Cod. P/N-5004BL)
- 7 morsetti a coccodrillo neri (Cod. P/N-5004N)
- Morsetto a coccodrillo rosso (Cod. P/N-5004R)
- Cavo USB con ferrite (Cod. AS5200/USB/F)
- Cavo di alimentazione (Cod. CON-71)
- 2 borse x strumenti/accessori (Cod. ASI/BACC)
- Sacca per strumenti (Cod. SAC/ASITA)
- Software (Cod. AS5200-Link)

ACCESSORI OPZIONALI

- Set adattatori per relè elettronici (Cod. AS5200/SEL1)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD a 128x64 pixel
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Categoria di misura	CAT II – 300V (alimentazione)
Grado di protezione	IP65 (valigia chiusa)
Alimentazione	230Vac $\pm 10\%$ (45-55Hz)
Dimensioni/Peso	474x415x214 mm / 13 kg

FUNZIONI DI MISURA

FUNZIONI DI MISURA	Portate di misura	Precisione base
Generatore su 3 uscite di Tensione Alternata AC	Regolabile da 0 a 300Vac	$\pm 0.5\%rdg$ a partire da 5V
Generatore di tensione omopolare	Regolabile da 0 a 300Vac	$\pm 0.5\%rdg$ a partire da 0.5V
Generatore di frequenza	Regolabile da 40 a 60Hz	$\pm 0.01\%rdg$
Generatore su 3 uscite di Corrente Alternata AC indipendenti tra loro	Regolabile da 0 a 20Aac	$\pm 0.5\%rdg \pm 0.3\%f.s.$ a partire da 0.3A
Generatore su 1 uscita di corrente 60A AC tramite parallelo dei canali	Regolabile da 0 a 60Aac	$\pm 0.5\%rdg \pm 0.3\%f.s.$ a partire da 0.9A
Generatore su 3 uscite di Tensione Alternata AC segnali di basso livello (thytronic)	Regolabile da 0 a 1.7Vac	$\pm 0.5\%rdg$
Altre prestazioni	Misuratore del tempo di intervento: risoluzione 1ms, precisione $\pm 0.1\%rdg$ Misuratore della soglia di intervento: risoluzione 0.1V e 0.01A, precisione $\pm 0.5\%rdg$ 2 ingressi da contatti puliti o in tensione, 2 uscite digitali, 1 uscita digitale per telescatto 1 uscita ausiliaria per alimentazione interfaccia	