



MISURATORE DELL'IMPEDENZA DELL'ANELLO DI GUASTO

REALIMP



REALIMP è un misuratore dell'impedenza dell'anello di guasto Z_s , idoneo a verificare le protezioni contro i contatti indiretti, come prescritto dalle norme:

- CEI 64/8 "per impianti elettrici utilizzatori" (Art. 61.3.6.3)
- CEI EN 60204-1 "Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine" (Art. A.4.2)

REALIMP effettua la misura della reale impedenza dell'anello di guasto (Z_s) fase-fase e fase-terra, erogando un segnale di prova ad elevata corrente (200A max) e ad elevata risoluzione (0.1m Ω), calcolando il valore della presunta corrente di cortocircuito, consentendo quindi la verifica del corretto dimensionamento dell'impianto elettrico e l'adeguatezza delle relative protezioni installate in impianto.

REALIMP misura inoltre la tensione di rete, la frequenza di rete, la tensione di contatto.

Il metodo di misura prevede l'utilizzo del sistema a 4 terminali (kelvin) così da eliminare la resistenza dei terminali di prova e del contatto sul circuito in esame.

FUNZIONI DI MISURA

- Impedenza anello di guasto
- Tensione di contatto
- Tensione e frequenza di rete
- Calcolo della presunta corrente di guasto

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	REALIMP
Display	LCD a 16 caratteri
Temperatura di utilizzo	Da +5°C a +40°C
Categoria di misura	CAT III – 600V
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	100...420Vac 50-60Hz
Dimensioni/Peso	375x345x255 mm / 12 kg

FUNZIONI DI MISURA

Misura dell'impedenza dell'anello di guasto	Portate di misura	200m Ω / 2 Ω / 20 Ω con cambio scala automatico
	Precisione base	$\pm 2\% \text{rdg} \pm 1 \text{m}\Omega$
	Risoluzione minima	0.1m Ω
	Corrente di prova	200A max
	Tensione nominale	100V...420V (50/60Hz)
	Durata della prova	20ms a 50Hz (1 periodo)

DOTAZIONE

- Cavo per la prova di impedenza e misura V_c protetti con fusibile (Cod. ZKM0260)
- 2 puntali neri con terminale a bocca di coccodrillo (Cod. 8804TP6009NE)
- 2 puntali blu con terminale a bocca di coccodrillo (Cod. 8804TP6009BL)
- Puntale giallo/verde con terminale a bocca di coccodrillo (Cod. 8804TP6009GV)
- Cavo per collegamento a computer (Cod. ZL10025N)
- Cavo di alimentazione durante il collegamento a computer (Cod. ZB00280)