

1. SPECIFICHE ELETTRICHE

La precisione è data come \pm (% lettura + numero di cifre) a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, con umidità relativa $< 80\%$ R.H.

Z_{LINE} Z_{LOOP} : MISURA DI IMPEDENZA

Campo	Risoluzione	Precisione
0.0 ÷ 199.9m Ω	0.1m Ω	$\pm(5.0\%\text{lettura}+1\text{m}\Omega)$
200 ÷ 1999m Ω	1m Ω	

R_{LINE} R_{LOOP} , X_{LINE} X_{LOOP} MISURA DI RESISTENZA E REATTANZA

Campo	Risoluzione	Precisione
0.0 ÷ 199.9m Ω	0.1m Ω	$\pm(10\%\text{lettura}+2\text{m}\Omega)$
200 ÷ 1999m Ω	1m Ω	

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA

Campo	Risoluzione	Precisione
0 ÷ 1999A	1A	determinata dalla precisione di Z
2.0 ÷ 9.9kA	0.1kA	
10 ÷ 1999kA	1kA	

TENSIONE

Campo (50Hz \pm 5%)	Risoluzione	Precisione
190 ÷ 460V	1V	$\pm(1.0\%\text{lettura}+2\text{cifre})$

FREQUENZA

Campo	Risoluzione	Precisione
47.5 ÷ 52.5Hz	0.1Hz	$\pm 0.2\text{Hz}$

2. CARATTERISTICHE GENERALI

Metodo di Misura:

- Voltamperometrico a 4 fili.

Funzioni:

- Misura dell'Impedenza, Resistenza e Reattanza (per strumenti GSC5x, SIRIUS 89, GENIUS 5080E) Fase-Fase, Fase-Neutro e Fase-PE
- Calcolo della corrente di cortocircuito presunta trifase, Fase-Fase, Fase-Neutro e Fase-PE

Corrente di Prova max:

- 202A

Normative:

- Lo strumento esegue le misure in accordo con le normative CEI 64.8 612.6.3, EN60909-0, VDE 0413, EN61557-3

Sicurezza

- Sicurezza elettrica: EN 61010, EN61557
- Isolamento: Classe 2, doppio isolamento
- Livello di Inquinamento: 2
- Altezza massima: 2000m
- Categoria di Sovratensione: CAT III 240V (verso Terra)
CAT III 415V (tra gli ingressi P1, C1, P2, C2)

Alimentazione:

- 220 ÷ 415V nominali (tramite gli Ingressi P1 e P2)
- Frequenza: 50Hz±5%

Dimensioni:

- 340mm (L) x 300mm (La) mm x 150mm (H)

Peso:

- circa 4100g (senza accessori).

Temperatura di utilizzo:

- 0°C ÷ 40 °C, <80% UR

Temperatura di Immagazzinamento:

- -10°C ÷ 60°C, <80% UR.