

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 ÷ 199.9mΩ	0.1mΩ	±(5.0%lettura+1mΩ)
200 ÷ 1999mΩ	1mΩ	

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

Campo	Risoluzione	Precisione
0.0 ÷ 199.9mΩ	0.1mΩ	±(10%lettura+2mΩ)
200 ÷ 1999mΩ	1mΩ	

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 ± 5%)	Risoluzione	Precisione
190 ÷ 460V	1V	±(1.0%lettura+2cifre)

FREQUENZA

Campo	Risoluzione	Precisione
47.5 ÷ 52.5Hz	0.1Hz	±0.2Hz

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.