

AC i3000s Flex

Specifiche elettriche	
Gamma di corrente AC rms	30 A 300 A 3000 A
Sensibilità di uscita (accoppiamento AC)	100 mV 10 mV 1 mV per A
Impedenza di carico	100 kΩ minimo
Precisione	a + 25 °C ± 1 % dell'intervallo (da 45 Hz a 65 Hz)
Linearità	da 10% a 100% della gamma ± 0,2% della misura
Disturbo	8 mV AC rms (30 A); 2 mV AC rms (300 A, 3000 A)
Gamma di frequenza	da 10 Hz a 50 kHz (-3 dB)
Errore di fase	< ± 1° (da 45 Hz a 65 Hz) ± 10° (a 20 kHz)
Sensibilità di posizione	con cavo > 25 mm a partire dall'accoppiamento ± 2% dell'intervallo
Campo esterno	con cavo > 200 mm a partire dalla testata ± 1% dell'intervallo
Alimentazione	2 batterie alcaline AA/MN 1500/LR6, 400 ore, indicatore di batteria esaurita o alimentatore esterno dedicato
Coefficiente di temperatura	± 0,08% della misura per °C
Tensione di esercizio	vedere la sezione Standard di sicurezza) 600 V rms AC o DC
Specifiche generali	
Lunghezza del cavo della testata (a doppio isolamento)	i3000s Flex-24: 610 mm (24") i3000s Flex-36: 915 mm (36")
Diametro del cavo della testata	14,3 mm (0,56")
Raggio di flessione della testata	38,1 mm (1,5")
Lunghezza del cavo (dalla testata ai componenti elettronici)	2 m (6,56 piedi)
Collegamento di uscita	Cavo da 0,5 m con connettore BNC di sicurezza. Adattatore con connettore di sicurezza da 4 mm in dotazione
Gamma delle temperature operative	Da -20 °C a +90 °C (da -4 °F a 190 °F) (testata) Da -20 °C a +85 °C (da -4 °F a 185 °F) (componenti elettronici)
Intervallo di temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a +105 °C (da -40 °F a 221 °F) (testata) Da -20 °C a +85 °C (da -4 °F a 185 °F) (componenti elettronici)
Umidità di esercizio	Dal 15 all'85% (senza condensa)
Peso	180 g (testata) 190 g (componenti elettronici)
Standard di sicurezza	BS EN 61010-1: 2001 BS EN 61010-2-032: 2002 BS EN 61010-031: 2002 600 Vrms, Categoria III, grado di inquinamento 2 L'utilizzo della sonda su conduttori non isolati è limitato a 600 V AC rms o a valori DC e a frequenze inferiori a 1 KHz.
Standard EMC	EN 61326: 1998 +A1, A2, & A3
Dimensione massima del conduttore	610 mm o 914 mm, in base al modello