

SPECIFICHE GENERALI

Campo di misura:	0.1A ÷ 100A AC/DC
Max segnale di uscita:	1V AC/DC
Rapporto di uscita:	0.1A /10mV AC/DC ; 1A/10mV AC/DC
Precisione:	vedere tabella
Carico esterno minimo:	10kΩ
Campo di frequenza:	40Hz ÷ 1kHz
Grado di inquinamento:	2
Sicurezza:	IEC/EN61010-1
Temperatura di utilizzo:	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di stoccaggio:	-10 ÷ +60 °C
Categoria di sovratensione:	CAT III 600V
Alimentazione:	2x1.5V batterie alcaline tipo AAA LR03
Autonomia batterie:	circa 3 giorni in funzionamento continuo
Max diametro cavo:	30mm
Dimensioni (LxLaxH):	175x70x35mm
Peso (batterie incluse):	200g
Collegamento in uscita:	connettore Hypertac, lunghezza cavo 2m

SPECIFICHE TECNICHE

Portata	Campo corrente	Segnale di uscita	Incertezza Corrente DC	Incertezza Corrente AC (40Hz ÷ 1kHz)	Protezione contro i sovraccarichi
10A	0.1A ÷ 10A	10mV ÷ 1V	$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 0.01A)$	$\pm(1.5\% \text{ lettura} + 0.5A)$	120Arms (max 60 sec)
100A	1A ÷ 100A		$\pm(1.0\% \text{ lettura} + 0.05A)$	$\pm(1.5\% \text{ lettura} + 2A)$	

NOTA: La pinza introduce un errore di fase di circa 3°, che si traduce in un errore aggiuntivo per la misura di potenza AC di circa il 3% lettura (@ $\cos\varphi = 0.866$) e di circa il 9% lettura (@ $\cos\varphi = 0.5$)

