

## PINZA AMPEROMETRICA AC PER CORRENTI DI DISPERSIONE



HT 77N. Codice ordine TEC 100032

### Funzioni:

- Data HOLD
- Auto HOLD (per oscillazione continua cifre)
- Peak HOLD (blocco letture di picco)
- Filtro passa-basso 100 Hz per eliminazione componenti armoniche
- Comparatore con emissione sonora (soglie 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA)
- Backlight (sensore con rilevazione automatica luminosità ambiente)

### Caratteristiche tecniche

#### Corrente AC TRMS:

Campo	Risoluzione	Incertezza (50 ... 60 Hz)	Incertezza (61 ... 400 Hz)
6,000 mA	0,001 mA	$\pm (1,0 \% \text{ v.l.} + 0,008)$	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,011)$
60,00 mA	0,01 mA	$\pm (1,0 \% \text{ v.l.} + 0,08)$	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,11)$
600,0 mA	0,1 mA	$\pm (1,0 \% \text{ v.l.} + 0,8)$	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 1,1)$
6,000 A	0,001 A	$\pm (1,0 \% \text{ v.l.} + 0,008)$	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,011)$
60,00 A	0,01 A	0 ... 50 A $\pm (1,0 \% \text{ v.l.} + 0,08)$	0 ... 40 A $\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,09)$
		50 ... 60 A $\pm (5,0 \% \text{ v.l.} + 0,06)$	40 ... 60 A $\pm (30,0 \% \text{ v.l.} + 0,09)$
100,0 A	0,1 A	0 ... 50 A $\pm (1,0 \% \text{ v.l.} + 0,8)$	0 ... 40 A $\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,9)$
		50 ... 60 A $\pm (5,0 \% \text{ v.l.} + 0,6)$	40 ... 100 A $\pm (30,0 \% \text{ v.l.} + 0,9)$
		60 ... 100 A $\pm (8,0 \% \text{ v.l.} + 0,6)$	
Protezione da sovraccarichi		120 Arms / 600 Vrms	
Errore di posizionamento non al centro del toroide		$\pm 1 \% \text{ v.l.}$	
Errore aggiuntivo dovuto al fattore di cresta (C.F.) di segnali non sinusoidali		C.F: 1,0 ... 2,0	aggiungere 6 % v.l.
		C.F: 2,0 ... 2,5	aggiungere 7 % v.l.
		C.F: 2,5 ... 3,0	aggiungere 9 % v.l.

#### Corrente AC TRMS con filtro passa basso interno:

Campo	Risoluzione	Incertezza (50 ... 60 Hz)	Incertezza (61 ... 400 Hz)
6,000 mA	0,001 mA	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,008)$	-
60,00 mA	0,01 mA	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,08)$	-
600,0 mA	0,1 mA	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,8)$	-
6,000 A	0,001 A	$\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,008)$	-
60,00 A	0,01 A	0 ... 50 A $\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,08)$	-
		50 ... 60 A $\pm (6,0 \% \text{ v.l.} + 0,08)$	-
100,0 A	0,1 A	0 ... 50 A $\pm (2,0 \% \text{ v.l.} + 0,8)$	-
		50 ... 60 A $\pm (6,0 \% \text{ v.l.} + 0,8)$	-
		60 ... 100 A $\pm (9,0 \% \text{ v.l.} + 0,8)$	-
Protezione da sovraccarichi		120 Arms / 600 Vrms	
Frequenza di taglio		Circa 100 Hz	
Attenuazione		Circa -24 dB/oct	

### Caratteristiche generali

Display LCD	4 cifre con lettura max 6000 punti + punto decimale, bargraph e backlight
Velocità di campionamento	4 volte/s
Dimensioni (L x La x H)	200 x 70 x 40 mm
Peso	265 g
Diametro max. cavo	40 mm
Alimentazione	2 x 1,5 V batterie tipo AAA LR03
Temperatura/Umidità di esercizio	0 ... 50 °C / < 80 % RH
Isolamento	Doppio isolamento
Categoria di misura	CAT III 300 V