

## AMPLIFICATORE DI TRANSCONDUTTANZA



FLUKE 5220A. Codice ordine TEC 100036

### Funzioni:

L'amplificatore di transconduttanza Fluke 5220A consente di calibrare misuratori di corrente AC e DC, come multimetri digitali e tester analogici, fino a 20 A.

Protezione da sovratensioni, sovracorrenti e sovratemperatura.

### Caratteristiche tecniche

Transconduttanza	1 siemens (1A per volt)
Output range	0 ... 20 A DC o rms AC
Max. compliance voltage	$\geq \pm 4$ V DC o 3 V rms AC (4.25 V picco)
Accuratezza DC	$\pm (0,025 \% \text{ uscita} + 1 \text{ mA})$
Accuratezza AC	$\pm (0,05 \% \text{ uscita} + 1 \text{ mA})$ da 30 Hz a 1 kHz $\pm (0,05 \% \text{ uscita} + 1 \text{ mA})f$ da 1 kHz a 5 kHz, con f = frequenza in kHz
Stabilità in DC a breve termine	Variazioni di uscita $< \pm (0,005 \% + 200 \mu\text{A})$ in 10 minuti
Stabilità in AC a breve termine	Variazioni di uscita $< \pm (0,01 \% + 500 \mu\text{A})$ in 10 minuti
Distorsioni armoniche e rumore	$\pm (0,05 \% \text{ uscita} + 1 \text{ mA})$ da 30 Hz a 1 kHz misurate con una banda di rumore di 300 kHz $\pm (0,05 \% \text{ uscita} + 1 \text{ mA})f$ da 1 kHz a 5 kHz, con f = frequenza in kHz
Coefficiente di temperatura	$\pm (0,025 \% \text{ uscita} + 100 \mu\text{A})$ per °C, sopra 30 °C o sotto 20 °C
Massima tensione di isolamento	$\pm 20$ V DC o 20 V AC rms
Temperatura di esercizio	0 ... 50 °C
Umidità di esercizio	$< 50 \% \text{ RH}$ a 50 °C, $< 75 \% \text{ RH}$ a 40 °C, $< 95 \% \text{ RH}$ a 25 °C
Alimentazione	220 V AC $\pm 10 \%$ , 50 ... 60 Hz
Dimensioni (H x W x D)	17,8 x 43,2 x 55,9 cm
Peso	22,7 kg