

SONDA PRĄDOWA 300/500/1000kHz



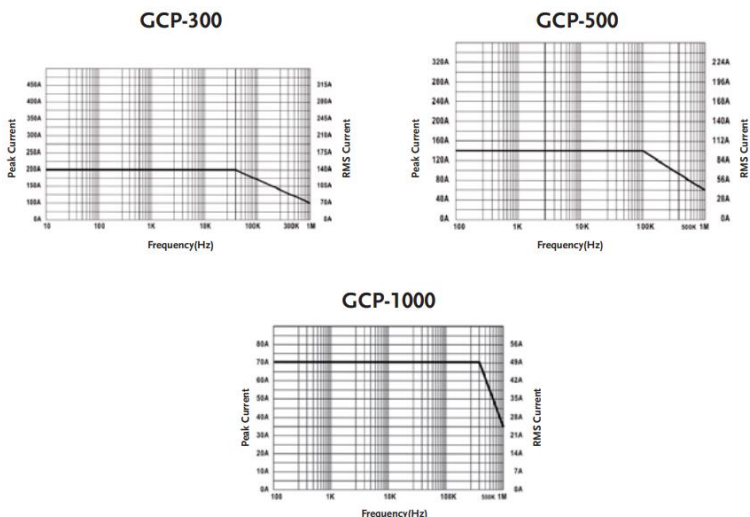
GCP-300/500/1000

CECHY

- **Pasma:**
 - DC ~ 300kHz (GCP-300)
 - DC ~ 500kHz (GCP-500)
 - DC ~ 1MHz (GCP-1000)
- **Maks. Zakres Pomiarowy:**
 - GCP-300: 200A(10mV/A) i 20A(100mV/A)
 - GCP-500: 150A(20mV/A) i 15A(200mV/A)
 - GCP-1000: 70A(50mV/A) i 7A(500mV/A)
- **Wskaźnik przeciążenia**

Sondy GCP-300, GCP-500 i GCP-1000 zostały zaprojektowane aby mierzyć zarówno prąd DC jak i AC. Zakres częstotliwości pomiarowych dla sondy GCP-300 zawiera się w przedziale DC ~ 300kHz, dla GCP-500 od DC do 500kHz, a dla GCP-1000 od DC do 1MHz. Zakres pomiarowy sond wynosi odpowiednio: dla GCP-300 od 50mA do 200A, dla GCP-500 od 30mA do 150A, a dla GCP-1000 od 20mA do 70A. Nie należy zakładać sondy na obwody o napięciu większym niż 600V AC. Sonda prądowa jest wyposażona w przetwornik prądu przemiennego i zaprojektowana tak, aby dać pierwszeństwo zasilaniu zewnętrznemu. W przypadku braku baterii alkalicznej 9V lub niewystarczającej mocy, można użyć przetwornika prądu zmiennego do zapewnienia zasilania, aby pomiar nie został zakłócony.

Poniższe ilustracje przedstawiają maksymalne mierzone prądy przez sondy GCP-300, GCP-500 i GCP-1000 w zależności od częstotliwości:



ZASTOSOWANIA

- **Pomiary Harmonicznych Prądu**
- **Pomiary Prądów Rozruchowych**
- **Pomiary Zniekształceń i Szumów Prądu**

Oscyloskop musi pracować co najmniej 20 minut i znajdować się w środowisku o temperaturze w zakresie 10°C ~ 30°C i wilgotności 0 ~ 80%.

SPECYFIKACJA			
	GCP-300	GCP-500	GCP-1000
Pasmo	DC ~ 300kHz	DC ~ 500kHz	DC ~ 1MHz
Maks. Średnica Kabla	Ø11mm		Ø10.3mm
Maks. Wartość Szczytowa Prądu	DC: 200A; AC: 140Arms	DC: 150A; AC: 100Arms	DC: 70A; AC: 50Arms
Wartość napięcia wyjściowego	100mV/A; 10mV/A	200mV/A; 20mV/A	500mV/A; 50mV/A
Dokładność Amplitudy DC	±3% ±50mA przy 100mV/A (Zakres wart. szczyt. 50mA~20A) ±4% ±50mA przy 10mV/A (Zakres wart. szczyt. 500mA~80A) ±15% maks. przy 10mV/A (Zakres wart. szczyt. 80A~200A)	±3% ±30mA przy 200mV/A (Zakres wart. szczyt. 30mA~15A) ±4% ±300mA przy 20mV/A (Zakres wart. szczyt. 300mA~80A) ±15% maks. przy 20mV/A (Zakres wart. szczyt. 80A~150A)	±3% ±20mA przy 500mV/A (Zakres wart. szczyt. 20mA~7A) ±4% ±200mA przy 50mV/A (Zakres wart. szczyt. 200mA~50A) ±15% maks. przy 50mV/A (Zakres wart. szczyt. 50A~70A)
Rozmiar	280mm x 70mm x 32mm		
Ciężar	260g (9.5 oz) (bez baterii)		
Maks. Napięcie Znamionowe	CAT III 300V / CAT II 600V	CAT III 600 V	CAT III 600V
Zasilanie	Adapter AC/DC lub bateria 9V (np. 6F22 lub 6LR61)		

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego informowania

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA	
GCP-300	300kHz/200A Sonda Prądowa AC/DC
GCP-500	500kHz/150A Sonda Prądowa AC/DC
GCP-1000	1MHz/70A Sonda Prądowa AC/DC