

Mierniki CHY9005 i CHY9105 to profesjonalne automatyczne cyfrowe mierniki cęgowe prądu AC/DC nowej generacji z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) ACA i ACV. Właściwości i funkcje jak:
Rozdzielczość 0,1A w całym zakresie pomiarowym ACA i DCA:
INRUSH CURRENT MODE
pomiar prądów rozruchowych AC/DC
PEAK-HOLD (pomiar wartości szczytowych ACA, DCA, ACV, DCV)
Pomiar temperatury
Atrakcyjne wzornictwo.
Bezpieczeństwo:
zgodne z EN61010-1Kat III 1000V.

True RMS



True RMS



CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE

- Automatyka zmiana zakresów pomiarowych
- Bagraf analogowy
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej True RMS
- Test ciągłości z sygnalizacją dźwiękową i test diod
- Pomiar temperatury
- Kompensacja temperaturowa czujnika pomiaru prądu
- HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- MAX/MIN - zapamiętanie i odczyt na wyświetlaczu maksymalnej/minimalnej wartości pomiarów
- PEAK HOLD - zapamiętanie i odczyt na LCD wartości szczytowej ACA, DCA, ACV, DCV
- INRUSH CURRENT MODE pomiar prądu rozruchowego (100ms) silników, generatorów, przełączników
- ZERO - zerowanie wskazania (pomiar różnicowy)
- Funkcja natychmiastowego przejścia do pomiaru częstotliwości podczas pomiaru ACA i ACV
- Pomiar napięcia AC/DC przy obniżonej impedancji wejściowej do 1M
- Autowylączenie po 10 minutach bezczynności
- Ergonomiczna obudowa dwukomponentowa z pokryciem tworzywem antyudarowym

DANE TECHNICZNE:

Maksymalna średnica przewodu:	35mm	34mm (szyna 16x60mm)
Prąd przemienny ACA:	True RMS 0...600,0A	True RMS 0...999,9A
Dokładność:	20+100Hz: $\pm(2,0\%+5c)$ 100+400Hz: $\pm(6,0\%+5c)$	20+100Hz: $\pm(2,0\%+5c)$ 100+400Hz: $\pm(6,0\%+5c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1A	0,1A
Pasma	20 - 400Hz	20 - 400Hz
Prąd stały DCA:	0...600,0A	0...999,9A
Dokładność:	$\pm(2,0\%+5c)$	$\pm(2,0\%+5c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1A	0,1A
Napięcie przemienne ACV:	0...600,0V	0...600,0V
Dokładność:	20Hz+100Hz: $\pm(1,0\%+5c)$; 100Hz+400Hz: $\pm(6,0\%+5c)$	20Hz+100Hz: $\pm(1,0\%+5c)$; 100Hz+400Hz: $\pm(6,0\%+5c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1V	0,1V
Częstotliwość pomiarowa:	20+400Hz	20+400Hz
Napięcie stałe DCV:	0...600,0V	0...600,0V
Dokładność:	$\pm(1,0\%+5c)$	$\pm(1,0\%+5c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1V	0,1V
Pojemność:	0...999,9 μ F	0...999,9 μ F
Dokładność:	$\pm(5,0\%+10c)$	$\pm(5,0\%+10c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1 μ F	0,1 μ F
Rezystancja:	0...999,9-9999	0...999,9-9999
Dokładność:	$\pm(1,5\%+5c)$	$\pm(1,5\%+5c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1	0,1
Częstotliwość:	20...400Hz	20...400Hz
Dokładność:	$\pm(0,5\%+5c)$	$\pm(0,5\%+5c)$
Rozdzielczość maksymalna:	0,1Hz	0,1Hz
Temperatura:	-40°C do +1200 °C	-40°C do +1200 °C
Dokładność:	$\pm(0,5\%+1^\circ C)$	$\pm(0,5\%+1^\circ C)$
Ciągłość:	sygn. akust dla R<30	sygn. akust dla R<30
Test diod:	napięcie testu: <3,0V DC	napięcie testu: <3,0V DC
Dokładność:	$\pm(3,0\%+3c)$	$\pm(3,0\%+3c)$

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz / próbkowanie: LCD podświetlany (9999 max) / 2 razy/s
Bagraf analogowy / próbkowanie: 40 segmentów / 20 razy/s
Impedancja wejściowa: 1M
Bezpieczeństwo: PN-EN 61010-1 Kat. III 1000V
Zasilanie / żywotność baterii: bat. 9V (NEDA, 6F22) / 50h
Wymiary / masa: 233x80x43mm / 346g
Wyposażenie: komplet przewodów pomiarowych, adapter sondy typu K, sonda perełkowa typu K, komplet baterii, instrukcja obsługi

LCD podświetlany (9999 max) / 2 razy/s
 40 segmentów / 20 razy/s
 1M
 PN-EN 61010-1 Kat. III 1000V
 bat. 9V (NEDA, 6F22) / 50h
 246x80x43mm / 359g
 komplet przewodów pomiarowych, adapter sondy typu K, sonda perełkowa typu K, komplet baterii, instrukcja obsługi