

Czujniki Prądowe

VPLog-i mierzy natężenie prądu zmiennego do 3200A (prawdziwa wartość skuteczna mierzona na jednej fazie kabla zasilającego). VPLog-i jest bardzo łatwy w użytkowaniu: zawiń czujnik wokół jednej fazy kabla zasilającego i zapnij klamrę. To najłatwiejsze rozwiązanie do mobilnego pomiaru mocy. VPLog-i jest jedynym urządzeniem na rynku posiadającym wyjścia sygnałowe 4...20mA oraz pulsowe.

Zalety produktu:

- > Bardzo łatwa i prosta instalacja
- > Plug and play
- > Do pomiarów stacjonarnych i mobilnych
- > Wyjścia sygnałowe 4...20mA i pulsowe

Zastosowanie

Bardzo prosto: zwyczajnie rozepnij klamrę i owiń czujnik wokół przewodu. dioda kontrolna pulsuje, kiedy VPLog-i jest podłączony do zasilania. Częstotliwość pulsowania jest proporcjonalna do mierzonego prądu. Możesz wykorzystać jedno z dwóch wyjść sygnałowych, aby uzyskać precyzyjny odczyt.



Wyjścia sygnałowe

4...20mA: informacja na wyjściu analogowym jest wprost proporcjonalna do wartości mierzonej i wyrażona w przedziale 4...20mA.

Pulsowe: wyjście pulsowe generuje sygnał o częstotliwości proporcjonalnej do wartości mierzonej. Pozwala to stosować VPLog-i jako prosty miernik mocy.

Przykłady zastosowań:

- > Pomiar mocy pobieranej na sprężarkach
- > Pomiar prądu dla różnych zastosowań
- > Podliczniki mocy elektryczne

Czujnik prądu mierzy prąd na wejściu do sprężarki. W połączeniu z pomiarem przepływu może być wykorzystany do określenia faktycznej sprawności sprężarki.

Dane techniczne

Dokładność	+/- 1% skali
Zasilanie	6 ... 30 Vdc
Zużycie prądu	4 .. 20mA
Zakres pomiarowy	100...3200A wartości skutecznej (prąd 50Hz)
Maksymalne napięcie	Stosować wyłącznie na zaizolowanych przewodach!
Częstotliwość pulsowa	0 ... 2.66 Hz
Długość pętli	170 mm, 250 mm, 350 mm 6.7", 9.8", 13.8"
Przekrój pętli	7 mm 0.28"
Promień gięcia pętli	35 mm 1.38"
Wymiary obudowy	26.7 x 41.4 x 13.6 mm 1,1 x 1,6 x 0,6"
Zakres temperatur	-20 ... 70°C -4 ... 158 °F
Zakres wilgotności względnej	Max 95%, bez wykopli

NUMER ELEMENTU	PRĄD MAKSYMALNA WARTOŚĆ SKUTECZNA	CZĘSTOTLIWOŚĆ	PULSY/AH	DŁUGOŚĆ PĘTLI W MM	DŁUGOŚĆ PĘTLI W CALACH
VPA.8000.2100	100 A	50/60 Hz	10	170	6.7
VPA.8000.2200	200 A		10	170	6.7
VPA.8000.2400	400 A		10	170	6.7
VPA.8000.21K5	1500 A		1	250	9.84