

Computer SMART III



Regulator biernej

Opis

Pomiar za pomocą trzech przekładników zapewnia odczyt analogiczny jak w przypadku licznika energii elektrycznej. Regulator mocy biernej - **computer SMART III** - jest jedynym urządzeniem na rynku, który dodaje do tradycyjnego pomiaru za pomocą jednego przekładnika prądowego, możliwość pomiaru za pomocą 3 przekładników, a także oferuje dodatkowo funkcje pełnego analizatora sieci oraz kontrolę prądu upływu.

Computer SMART III jest regulatorem, który zapewnia doskonałą obsługę prewencyjną za pomocą programowanych alarmów i opcji testowania stanu kondensatorów, oferując maksymalne możliwości nadzorowania i bezpieczeństwa w urządzeniu kompensacyjnym.

Zastosowanie

Dzięki połączeniu z 1 lub 3 przekładnikami, **computer SMART III** jest idealnym regulatorem w każdej instalacji, gdyż zapewnia:

- Zmianę z 1 na 3 przekładniki w przypadku:
 - Zmian w naliczanych karach za energię bierną
 - Zmian w zwyczajach zużycia energii
 - Poważnego niezrównoważenia faz
- Wymianę regulatora w dowolnej baterii
- Idealny w instalacjach z 4 docelowymi $\cos\phi$, aby dostosować się do wszelkich wymogów kompensacyjnych (różne przedziały czasowe).
- Umożliwia zastosowanie w urządzeniach kompensacyjnych średniego napięcia.

Charakterystyka techniczna

Obwód napięciowy	Napięcie zasilania	100...520 Vac (zależnie od typu)
	Tolerancja	10%
	Pobór mocy	10...18 VA
	Częstotliwość	50...60 Hz
	Obwód pomiarowy	Napięcie pomiarowe
Prąd upływowy	Pomiar prądu	1 lub 3 przekładniki .../5 A lub .../1 A
	Zakres pomiarowy	$I_{\Delta pierw} = 10 \text{ mA} \dots 1,5 \text{ Aac}$
Dokładność	Przekładniki prądowe	Seria WGS
	Napięcie i Prąd	0,5% ± 1 cyfra
Pomiar temperatury	Moc czynnej	0,5% ± 2 cyfra
	Zakres konfiguracji	0...80 °C
Przełącznik wyjściowy	Liczba przełączników	6 lub 14 zależnie od typu
	I_{\max} zadziałania	1 A
	U_{\max} Otwarte kontakty	1 kV
	Maksymalna moc przełączania	2500 VA
	Wyjścia cyfrowe	Liczba wyjść
Wejścia cyfrowe	Typ	tranzystorowe NPN
	U_{\max} i I_{\max} zadziałania	24 Vdc /50 mA
Alarmy	Liczba alarmów	17, w pełni konfigurowalne
Komunikacja	Port	RS-485
	Protokół	Modbus/RTU
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-10...+55°C
	Wilgotność względna	5...95% bez kondensacji
	Maksymalna wysokość	2000 m
System kontroli	PFC (Program, który zmniejsza liczbę operacji)	
Bezpieczeństwo	Izolacja	Kategoria III Klasa II EN 61010-1
	Klasa ochrony	IP31
		IP51 Przedni panel
Normy	IEC 62053-23 (2003-01), IEC 61326-1, EN 61010-1, UL 508	

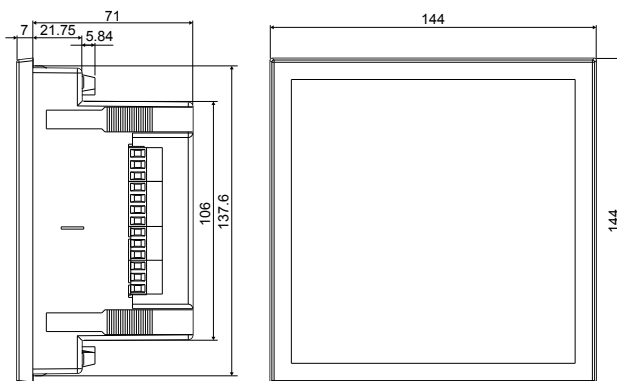
Computer SMART III

Regulator biernej

Rodzaje

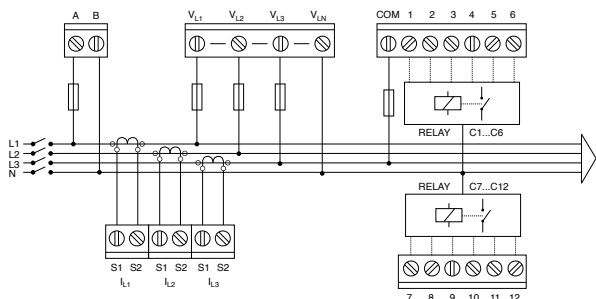
Typ	Kod	Liczba stopni
Computer Smart III 6	R13851	6
Computer Smart III 12	R13862	12
Computer Smart III 14	R13864	14

Wymiary

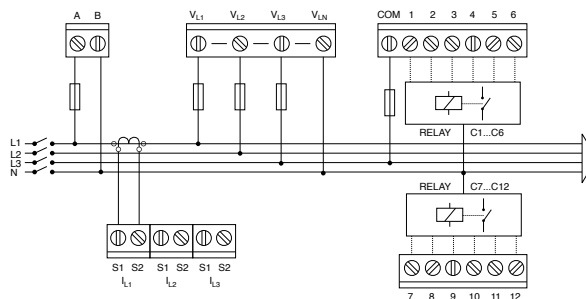


Połączenia

Połączenie 3 fazy + neutralny
3 przekładniki prądowe



Połączenie 3 fazy + neutralny
1 przekładnik prądowy



Połączenie 2 fazy +
1 przekładnik prądowy

