

# 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 nadzoru 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

<b>Obwód napięciowy</b>	Napięcie zasilania	110...480 Va.c.
	Tolerancja	10%
	Pobór mocy	6 VA
	Częstotliwość	45...65 Hz
<b>Obwód pomiarowy</b>	Napięcie pomiarowe	525 Va.c. F-F 300 Va.c. F-N
	Pomiar prądu	1 lub 3 przekładniki .../5 A lub .../1 A
<b>Prąd upływowy</b>	Zakres pomiarowy	$I_{\text{dopierw}} = 10 \text{ mA} \dots 1 \text{ A a.c.}$
	Przekładniki prądowe	Seria <b>WGC</b>
<b>Dokładność</b>	Napięcie i Prąd	1%
	Cos $\phi$	2% $\pm 1$ cyfra
<b>Pomiar temperatury</b>	Zakres pomiarowy	0...80 °C $\pm 3$ °C
<b>Przełącznik alarmowy</b>	Styk wyjściowy	Przełączany
<b>Przełącznik wyjściowy</b>	$U_{\text{max}}$ i $I_{\text{max}}$ zadziałania	250 Va.c. / 6 A
	Liczba przełączników	6 lub 12 zależnie od typu
<b>Przełącznik wentylatora</b>	$U_{\text{max}}$ i $I_{\text{max}}$ zadziałania	250 Va.c. / 6 A
	Styk wyjściowy	Nieprzełączany
<b>Wyjścia cyfrowe</b>	$U_{\text{max}}$ i $I_{\text{max}}$ zadziałania	250 Va.c. / 6 A
	Liczba wyjść	2
<b>Wejścia cyfrowe</b>	Typ	tranzystorowe NPN
	$U_{\text{max}}$ i $I_{\text{max}}$ zadziałania	24 Vd.c. / 50 mA
<b>Alarmy</b>	Liczba wejść	2
<b>Alarmy</b>	Liczba alarmów	17, w pełni konfigurowalne
<b>Komunikacja</b>	Port	RS-485
	Protokół	Modbus/RTU
<b>Warunki otoczenia</b>	Temperatura	-20...+60 °C
	Wilgotność względna	95% bez kondensacji
	Maksymalna wysokość	2000 m
<b>System kontroli</b>	<b>PFC</b> (Program, który zmniejsza liczbę operacji)	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Izolacja	Kategoria III Klasa II <b>EN 61010-1</b>
	Klasa ochrony	IP 40 zamontowana IP 30 bez montażu zgodnie z <b>EN-60529</b>
<b>Normy</b>	<b>IEC 62053-23 (2003-01), IEC 61326-1, EN 61010-1, UL 508</b>	

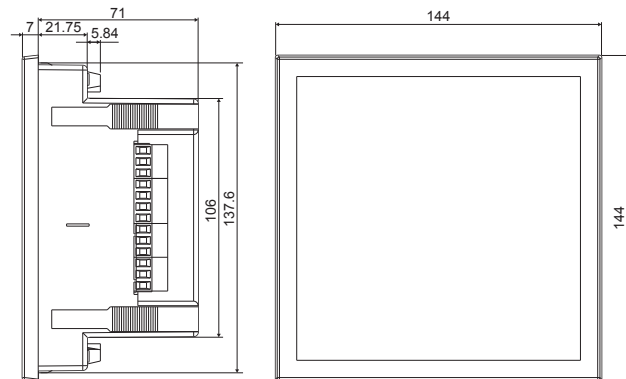
# Computer Smart III

## Regulator biernej

### Rodzaje

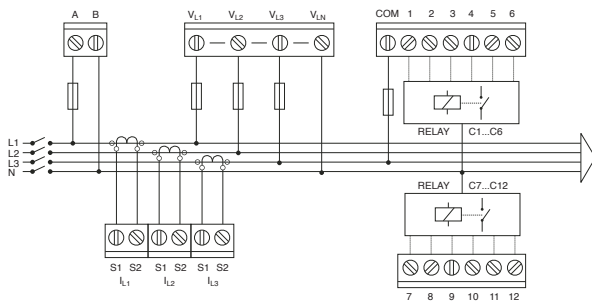
Typ	Kod	Liczba stopni
Computer SMART III 6	R13851	6
Computer SMART III 12	R13862	12

### Wymiary

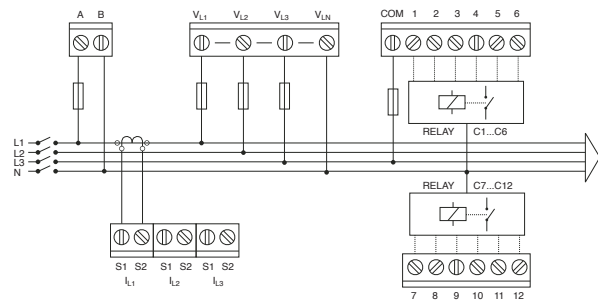


### Połączenia

Połączenie 3 fazy + neutralny  
3 przekładniki prądowe



Połączenie 3 fazy + neutralny  
1 przekładnik prądowy



Połączenie 2 fazy +  
1 przekładnik prądowy

