

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 | 110...480 Va.c. |
| | Tolerancja | 10% |
| | Pobór mocy | 6 VA |
| | Częstotliwość | 45...65 Hz |
| Obwód pomiarowy | Napięcie pomiarowe | 525 Va.c. F-F 300 Va.c. F-N |
| | Pomiar prądu | 1 lub 3 przekładniki .../5 A lub .../1 A |
| Prąd upływowy | Zakres pomiarowy | $I_{\Delta pierw} = 10 \text{ mA} \dots 1 \text{ A a.c.}$ |
| | Przekładniki prądowe | Seria WGC |
| Dokładność | Napięcie i Prąd | 1% |
| | Cos ϕ | 2% ± 1 cyfra |
| Pomiar temperatury | Zakres pomiarowy | 0...80 °C ± 3 °C |
| Przełącznik alarmowy | Styk wyjściowy | Przełączany |
| Przełącznik wyjściowy | U_{\max} i I_{\max} zadziałania | 250 Va.c. / 6 A |
| | Liczba przełączników | 6 lub 12 zależnie od typu |
| Przełącznik wentylatora | U_{\max} i I_{\max} zadziałania | 250 Va.c. / 6 A |
| | Styk wyjściowy | Nieprzełączny |
| Wyjścia cyfrowe | U_{\max} i I_{\max} zadziałania | 250 Va.c. / 6 A |
| | Liczba wyjść | 2 |
| | Typ | tranzystorowe NPN |
| Wejścia cyfrowe | U_{\max} i I_{\max} zadziałania | 24 Vd.c. /50 mA |
| | Liczba wejść | 2 |
| Alarmy | Liczba alarmów | 17, w pełni konfigurowalne |
| Komunikacja | Port | RS-485 |
| | Protokół | Modbus/RTU |
| Warunki otoczenia | Temperatura | -20...+60°C |
| | Wilgotność względna | 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 | IP 40 zamontowana IP 30 bez montażu zgodnie z EN-60529 |
| Normy | IEC 62053-23 (2003-01), IEC 61326-1 , EN 61010-1 , UL 508 | |

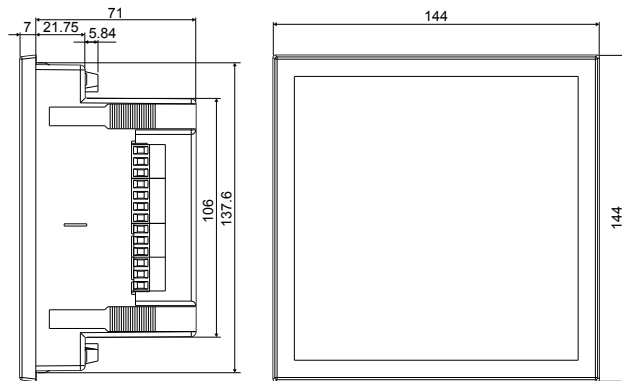
Computer SMART III

Regulator biernej

Rodzaje

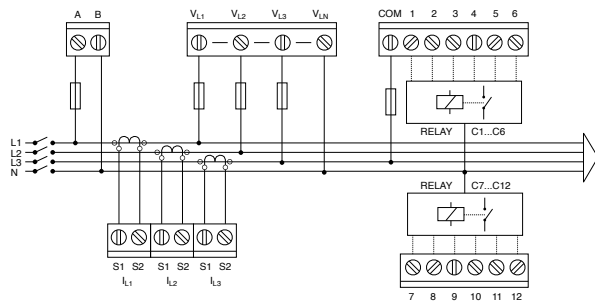
| Typ | Kod | Liczba stopni |
|-----------------------|--------|---------------|
| Computer Smart III 6 | R13851 | 6 |
| Computer Smart III 12 | R13862 | 12 |

Wymiary

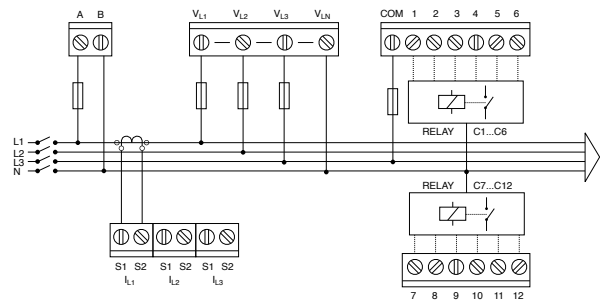


Połączenia

Połączenie 3 fazy + neutralny
3 przekładniki prądowe



Połączenie 3 fazy + neutralny
1 przekładnik prądowy



Połączenie 2 fazy +
1 przekładnik prądowy

