

Łącznik tyrystorowy 5kVAr (SVC) 85-260V Modbus SM-SRL-5T 116036

Indeks: **904714** Producent: **Smone** Kod producenta: **116036**

Cena: **997.53 zł**

Opis

Łącznik tyrystorowy 5kVAr (SVC) 85-260V Modbus SM-SRL-5T 116036

Producent: Smone

Sterowanie mocą bierną z łącznikiem tyrystorowym SM-SRL-5T Ten łącznik tyrystorowy to zaawansowane rozwiązanie do precyzyjnej kompensacji mocy biernej w instalacjach elektrycznych. Urządzenie SM-SRL-5T pozwala na efektywne sterowanie trzema jednofazowymi dławikami kompensacyjnymi o łącznej mocy do 5 kVar, niezależnie dla każdej z faz. To przekłada się na optymalizację zużycia energii i poprawę efektywności całego systemu. Kluczowe cechy i zastosowanie Łącznik SM-SRL-5T wykorzystuje układ tyrystorowy, co umożliwia płynną regulację mocy dławików indukcyjnych. Dzięki temu możliwe jest dostosowanie parametrów pracy do aktualnych potrzeb i warunków w sieci. Urządzenie znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzyjna kontrola mocy biernej, a przestrzeń montażowa jest ograniczona. Jest idealny zarówno dla instalatorów, jak i użytkowników końcowych poszukujących niezawodnego i efektywnego rozwiązania. Zalety w praktyce Niezależne sterowanie fazami: Każda faza może być regulowana oddzielnie, co zapewnia optymalną kompensację mocy biernej w nierównomiernie obciążonych systemach. Precyzyjna regulacja: Technologia tyrystorowa umożliwia płynną i dokładną kontrolę nad mocą dławików indukcyjnych. Kompaktowe wymiary: Wymiary 110 x 104 x 130 mm ułatwiają montaż w ciasnych przestrzeniach. Waga urządzenia to zaledwie 1,05 kg. Komunikacja Modbus: Interfejs Modbus RS485 umożliwia integrację z systemami monitoringu i sterowania budynkiem (BMS) oraz innymi urządzeniami automatyki przemysłowej. Szeroki zakres napięcia zasilania: Urządzenie pracuje w zakresie napięć 85-260V AC, co zapewnia kompatybilność z różnymi instalacjami elektrycznymi. Zabezpieczenia termiczne: Wejścia termiczne monitorują temperaturę dławików kompensacyjnych, zapewniając ich bezpieczną pracę i zapobiegając przegrzaniu. Dioda LED sygnalizuje stan wejść termicznych – ciągły sygnał oznacza normalną pracę, miganie wskazuje na brak neutralnego wejścia termicznego. Testowanie funkcjonalności: Przycisk testowy pozwala na sprawdzenie działania urządzenia przez krótki czas (10 sekund), ułatwiając diagnostykę i serwisowanie. Specyfikacja techniczna i montaż Urządzenie przeznaczone jest do montażu na szynie DIN w standardowej obudowie. Podłączenie odbywa się za pomocą wtykowych zacisków o średnicy 1,5mm2 lub 2,5mm2. Ważne jest prawidłowe podłączenie urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń – faza L1 służy jako wejście zasilania. Do każdej fazy łącznika można podłączyć jednofazowe dławiki kompensacyjne o mocy do 1,66 kVar. Należy pamiętać o podłączeniu wejść termicznych do neutralnego punktu, jeśli charakterystyka cieplna dławików nie jest wykorzystywana. Urządzenie pracuje w temperaturze od -20°C do +55°C i wilgotności poniżej 95% RH. Układ tyrystorowy, Niezależne sterowanie mocą dławika indukcyjnego dla każdej z trzech faz

Parametry

Stan	Nowy