



Układ ochronny RC dla styczników DILM17..38 DILM32-XSPR48 281202

Indeks: **891948** Producent: **EATON** Kod producenta: **281202**

Cena: **96.15 zł**

Opis

Układ ochronny RC dla styczników DILM17..38 DILM32-XSPR48 281202

Producent: Eaton

Układ ochronny RC dla styczników DILM17..38 jest niezwykle istotnym elementem w każdym systemie sterowania, gdzie wykorzystywane są styczniki. Jego główną funkcją jest ochrona układu przed przepięciami i zakłóceniami elektromagnetycznymi, które mogą powstać podczas załączania lub rozłączania obwodów indukcyjnych takich jak cewki stycznika. Element ten skutecznie tłumi iskrzenie na stykach pomocniczych oraz ogranicza szумы elektryczne, co znacząco wpływa na poprawę niezawodności całej instalacji. Zastosowanie układu RC pozwala również zwiększyć żywotność samego stycznika przez zmniejszenie zużycia mechanicznego i elektrycznego jego komponentów. Ponadto, dzięki temu że moduł działa w szerokim zakresie napięcia sterowania AC od 240 do 500 Hz przy częstotliwości 50 Hz, może być stosowany w różnorodnych aplikacjach przemysłowych bez konieczności dobierania specjalistycznych rozwiązań dla poszczególnych przypadków. Warto także wspomnieć o tym, że brak wskaźnika LED w omawianym module to świadoma decyzja projektowa mająca na celu uproszczenie konstrukcji oraz zapewnienie większej odporności urządzenia na trudne warunki pracy. Brak dodatkowych elementów świetlnych eliminuje ryzyko awarii wynikające z ich uszkodzeń czy zabrudzeń. Kolejną ważną cechą tego rodzaju układów jest fakt, że działają one pasywnie – nie wymagają więc dodatkowego źródła energii do swojej pracy ani też skomplikowanej obsługi czy programowania. Jest to szczególnie korzystne z punktu widzenia prostoty montażu i eksploatacji urządzenia. Dodatkowo warto podkreślić uniwersalność tego typu modułu RC; ponieważ został on zaprojektowany by współpracować ze standardowymi modelami styczników serii DILM17..38 firmy Eaton Electric Sp.z.o.o., można go łatwo integrować z już istniejącymi systemami bez potrzeby dokonywania modyfikacji czy dostosowywania infrastruktury elektrycznej. Podsumowując wszystkie te aspekty - wysoka efektywność tłumienia przepięć i zakłóceń elektromagnetycznych, zdolność do pracy przy różnorodnym napięciu sterowania AC oraz prosta budowa wolna od zbędnych komponentów - sprawiają, że układ ochronny RC stanowi kluczowe wyposażenie chroniące zarówno sprzęt jak i dane przed potencjalnymi problemami spowodowanymi przez niestabilności sieci energetycznej lub intensywne użytkowanie maszyn przemysłowych.

- **Funkcja** Element RC
- **Napięcie pracy dla AC 50 Hz** 24 ... 48 V
- **Napięcie pracy dla AC 60 Hz** 24 ... 48 V
- **Rodzaj napięcia sterowania AC**
- **Rodzaj napięcia zasilania AC**
- **Ze wskaźnikiem LED** nie
- **Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz** 240 ... 500 V
- **Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz** 240 ... 500 V

Parametry

Stan	Nowy
------	------