

Przełącznik impulsowy iTL-16-40-230 16A 4NO 230VAC/110VDC

Indeks: **894431** Producent: **SCHNEIDER ELECTRIC** Kod producenta: **A9C30814**

Cena: 294.79 zł

Opis

Przełącznik impulsowy iTL-16-40-230 16A 4NO 230VAC/110VDC

Producent: Schneider Electric

Profesjonalny przełącznik impulsowy do sterowania oświetleniem Przełącznik impulsowy iTL-16-40-230 to zaawansowane rozwiązanie z serii Acti9 firmy Schneider Electric, zaprojektowane specjalnie do profesjonalnego sterowania oświetleniem w instalacjach elektrycznych. Urządzenie o numerze katalogowym A9C30814 oferuje konfigurację czterech styków zwiernych (4NO) przy prądzie znamionowym 16A, co czyni go idealnym wyborem zarówno dla instalatorów projektujących systemy oświetleniowe, jak i dla użytkowników końcowych poszukujących niezawodnego rozwiązania. Konstrukcja i parametry techniczne Urządzenie zostało zaprojektowane jako moduł dwubiegunowy (szerokość 2 moduły) do montażu na standardowej szynie DIN, co znacznie upraszcza instalację w rozdzielnicach elektrycznych. Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 36×84×60mm pozwala na oszczędność miejsca w rozdzielni, jednocześnie zapewniając łatwy dostęp do elementów obsługowych. Przełącznik pracuje z napięciem znamionowym 415V AC i może być sterowany napięciem 230-240V AC lub 110V DC, co daje elastyczność w doborze źródła zasilania cewki. Częstotliwość pracy wynosi 50/60Hz, a zakres temperatur otoczenia od -20°C do +50°C zapewnia stabilną pracę w różnych warunkach środowiskowych. Zastosowanie i możliwości przełączania Główne przeznaczenie to sterowanie obwodami oświetleniowymi, gdzie urządzenie wykazuje wysoką wydajność przełączania różnych typów źródeł światła. Maksymalna zdolność łączeniowa wynosi 4800W dla żarówek oraz 3900VA dla świetlówek, a przy zastosowaniu kompensacji DUO sięga nawet 6000VA. Ta wszechstronność pozwala na obsługę zarówno tradycyjnych źródeł światła, jak i nowoczesnych lamp LED. Trwałość elektryczna urządzenia sięga 200000 cykli dla kategorii AC-21 oraz 100000 cykli dla kategorii AC-22, co gwarantuje długotrwałą bezawaryjną pracę nawet przy intensywnym użytkowaniu. Częstotliwość przełączania może wynosić maksymalnie 5 operacji na minutę lub 100 operacji dziennie. Funkcjonalność i bezpieczeństwo Przełącznik oferuje zarówno sterowanie zdalne przez przyciski podświetlane (3mA), jak i bezpośrednie sterowanie ręczne za pomocą przełącznika O-I umieszczonego na przednim panelu. Czas trwania impulsu sterującego mieści się w zakresie od 50ms do 1s, co zapewnia optymalną responsywność systemu. Urządzenie spełnia wymagania norm międzynarodowych IEC/EN 60669-1 oraz IEC/EN 60669-2-2, posiada klasy ochrony IP20 (przy otwarciu) oraz IP40 (w obudowie), co gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania w różnych warunkach środowiskowych. Dodatkowo możliwość rozbudowy systemu poprzez dodanie styków pomocniczych za pomocą modułów rozszerzających IETL znacznie zwiększa funkcjonalność instalacji. Konstrukcja przewiduje połączenia śrubowe typu tunnel terminal, obsługujące przewody o przekroju od 0,5mm² do 4mm² dla obwodu sterowania oraz od 1,5mm² do 4mm² dla obwodu głównego, co zapewnia uniwersalność podłączeń w różnych typach instalacji elektrycznych.

Parametry

