

Kasety KS

firmy Promet

Firma Promet poszerzyła ofertę kaset serii KS przeznaczonych do sterowania m.in. dźwigów, suwnic oraz elektrowciągów. Nowe kasety zawierają do siedmiu członów łączeniowych (14 przycisków sterowniczych), przez co dysponują dużym potencjałem konfiguracyjnym oraz szerokimi możliwościami sterowania przy ich wykorzystaniu. Dzięki wyposażeniu w przyciski awaryjne oraz zastosowaniu odpowiednich materiałów produkty spełniają wymagania przepisów unijnych.

Kasety typu KS przeznaczone są do pracy w obwodach elektrycznych o napięciu łączeniowym nieprzekraczającym 400 V / 50-60 Hz prądu przemiennego oraz 220 V prądu stałego. Głównymi zastosowaniami tego typu urządzeń sterujących są suwnice i mechanizmy dźwigów, ale mogą być one wykorzystane także do współpracy z wszelkiego rodzaju maszynami, które wymagają bezpośredniego sterowania silnikiem.

Właściwości

Kasety mają budowę członową, co pozwala w łatwy i swobodny sposób skonfigurować je do konkretnych potrzeb. Rodzaj oraz kolejność zastosowanych kom-

ponentów mają na celu usprawnienie pracy operatora. Wyposażenie w przyciski awaryjne podnosi bezpieczeństwo użytkownika maszyn. Zastosowanie sygnalizatorów dźwiękowych oraz lampek kontrolnych stanowi bezpośrednią informację o stanie pracy sterowanego urządzenia.

Elementy sterownicze i sygnalizacyjne

Kasety mogą zawierać różne rodzaje elementów sterowniczych i sygnalizacyjnych, m. in.:

- przyciski jednostopniowe – do sterowania mechanizmem podnoszenia „góradół”, mechanizmem jazdy „lewo-prawo”, „przód-tył” oraz mechanizmem obrotowym,

- przyciski dwustopniowe – do sterowania dwóch prędkości jednym przyciskiem w mechanizmach jak wymienione wyżej,
- przyciski ryglowane (Stop awaryjny),
- przyciski pokrętne oraz zamkowe,
- przyciski załączania i wyłączania Start/Stop,
- przycisk sygnału dźwiękowego,
- lampki sygnalizacyjne żarówkowe oraz diodowe.

W ramach jednego członu kasety przyciski sterujące ruchami jazdy oraz podnoszenia są wzajemnie zaryglowane, co wyklucza uruchomienie przeciwstawnych mechanizmów, a tym samym zapewnia bezpieczeństwo użytkownika.

Dodatkowo każda z kaset może być wyposażona w zamek znajdujący się w dolnej pokrywie kasety, który uniemożliwia sterowanie kasetą przez osoby niepowołane.

Obudowa

Obudowa kasety wykonana jest z izolacyjnego tworzywa koloru żółtego o dużej wytrzymałości dielektrycznej i mechanicznej. Wewnątrz znajduje się wytrzymała stalowa konstrukcja, do której mocowane są wszystkie wewnętrzne elementy wyposażenia, takie jak elementy łączeniowe czy przewodowanie. Na konstrukcji stalowej znajduje się również zacisk uziemiający. Całość została wykonana w sposób zapewniający odpowiednią przestrzeń do poprowadzenia wewnętrznego okablowania.

W pokrywie górnej kasety znajduje się gumowy przepust kablowy, który daje możliwość podłączenia przewodu o średnicy od 10 do 30 mm. W pokrywie zamontowano także uchwyt służący do zawieszenia kasety np. na linie nośnej.



Rys. 1. Nowe kasety KS zawierają do siedmiu członów łączeniowych (14 przycisków sterowniczych)



Rys. 2.
Obudowa kaset wykonana jest z tworzywa izolacyjnego o dużej wytrzymałości. Opcjonalny zamek w dolnej pokrywie uniemożliwia sterowanie kasetą przez osoby niepowołane

Kasety łączone są z urządzeniem za pomocą luźnego połączenia kablowego. Daje to dużą swobodę przemieszczania się osobie, która steruje urządzeniem za pomocą kasety.

Warunki pracy

Kasety przeznaczone są do pracy w szerokim zakresie temperatur, od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$. Stopień ochrony przed dostępem czynników zewnętrznych wynosi IP54. Pozwala to na stosowanie kaset zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na wolnym powietrzu, jeśli tylko zostaną zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych.

Oprócz standardowych wykonań – kaset przeznaczonych do pracy w klimacie umiarkowanym – firma wprowadziła do oferty wersje przeznaczone do pracy w warunkach klimatu tropikalnego i morskiego. Produkty te polecane są szczególnie do pracy w warunkach podwyższonej wilgotności oraz przy zasoleniu powietrza.

Opracowano na podstawie materiałów firmy Promet



KONTAKT

SN Promet

ul. Lipowa 11
41-200 Sosnowiec
tel. (32) 26 98 100
fax (32) 26 98 139
e-mail: handel@sn-promet.com.pl
www.sn-promet.pl