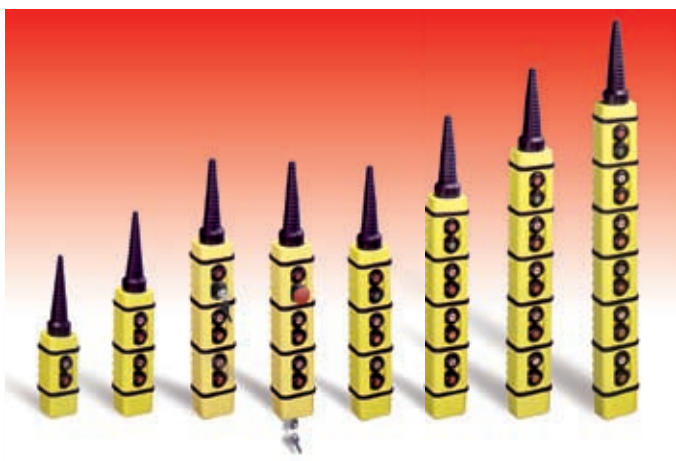


KASETY KS W OFERCIE PROMET

Firma SN PROMET poszerzyła ofertę kaset serii KS przeznaczonych do sterowania m.in. dźwigów, suwnic oraz elektrowciągów. Nowe kasety zawierają do 7 członów łączeniowych (14 przycisków sterowniczych), co stanowi o ich dużym potencjale konfiguracyjnym oraz szerokich możliwościach sterowania przy ich wykorzystaniu. Dzięki wyposażeniu w przyciski awaryjne oraz zastosowaniu materiałów wysokiej jakości są dostosowane do wymagań unijnych przepisów.

Kasety typu KS są przeznaczone do pracy w obwodach elektrycznych o napięciu łączeniowym nie przekraczającym napięcia 400 V, 50...60 Hz prądu przemiennego oraz 220 V prądu stałego. Głównymi zastosowaniami tego typu urządzeń sterujących są suwnice i mechanizmy dźwigów, ale świetnie się spisują również przy współpracy z wszelkiego rodzaju maszynami, które wymagają bezpośredniego sterowania silnikiem.

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



Rys. 1. Seria kaset sterowniczych KS

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

- przyciski jednostopniowe przeznaczone do sterowania mechanizmem podnoszenia „góra-dół”, mechanizmem jazdy „lewo-prawo”, „przód-tył” oraz mechanizmem obrotowym;
- przyciski dwustopniowe przeznaczone do sterowania dwóch prędkości jednym przyciskiem w mechanizmach jak wyżej wymienione;
- przyciski ryglowane (STOP awaryjny);
- przyciski pokrętne oraz zamkowe;
- przyciski załączania i wyłączania START/STOP;
- przycisk sygnału dźwiękowego;
- lampki sygnalizacyjne żarówkowe oraz diodowe.



Rys. 2. Kasetka sterownicza KS-2 z przyciskiem bezpieczeństwa

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 kasety jest wykonana 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 niej 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. Ta sama pokrywa zawiera uchwyt służący do zawieszenia kasety np. na linie nośnej.

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

Kasety są przeznaczone do pracy w szerokim zakresie temperatur, od -20°C do +70°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.

Spełniając oczekiwania klientów firma wprowadziła do oferty, oprócz standardowych wykonań kaset przeznaczonych do pracy w klimacie umiarkowanym, kasety przeznaczone do pracy w warunkach klimatu tropikalnego i morskiego. Kasety te polecane są szczególnie do pracy w warunkach podwyższonej wilgotności oraz zasoleniu powietrza.

Na podstawie materiałów firmy PROMET