ELTA®	**K A R T A K A T A L O G O W A** Łącznik krańcowy dźwigniowy WK-10Dm	**INTECHMA** Sp. z o.o.

SWW 1115-571



1. Zastosowanie i warunki eksploatacji

Łącznik krańcowy dźwigniowy WK-10Dm jest przeznaczony do pracy w obwodach sterowniczych prądu przemiennego i stałego oraz w obwodach głównych silników asynchronicznych o mocy nie większej niż 10 kW.
Stosowany jest do ograniczania krańcowych położeń dźwignic na torach podsuwniczych, wózków suwnicowych na mostach suwnic, do urządzeń zabezpieczających przed zderzeniem dźwignic pracujących na wspólnym torze, ograniczania ruchów innych maszyn i urządzeń. Łącznik może pracować w warunkach klimatu umiarkowanego (wyk. N/1) w temperaturze otoczenia od -40°C do +40°C, wilgotności względnej powietrza do 50% przy temperaturze +40°C i odpowiednio 90% przy temperaturze +20°C.

Oznaczenie wykonania klimatycznego według PN-68/H-04650.

2. Budowa i opis działania

Łącznik WK-10Dm jest łącznikiem dwukierunkowym krzywkowym, suchym, o samoczynnym powrocie do położenia zerowego. Obudowa wykonana jako z blachy, jest pyłoszczelna i strugoszczelna.
Łącznik wyposażony jest w cztery połączniki P-12S stanowiące samodzielne, wymienne zespoły. Centralny mechanizm migowy umożliwia migowe otwieranie styków. Na zewnątrz i wewnątrz obudowy znajdują się śruby uziomowe M6. Dla doprowadzenia przewodów przewidziano dwa otwory umieszczone na bocznej ścianie korpusu łącznika. Dźwignię napędową można przestawiać w dowolne położenie w odstępach co 45°.
Łącznik WK-10Dm produkowany jest w wykonaniu 1 o stopniu ochrony IP-56, wyposażony w dwa dławiki z gwintem P-21, zamykany przy pomocy zamka dźwigniowego, przystosowany do pracy w klimacie N.

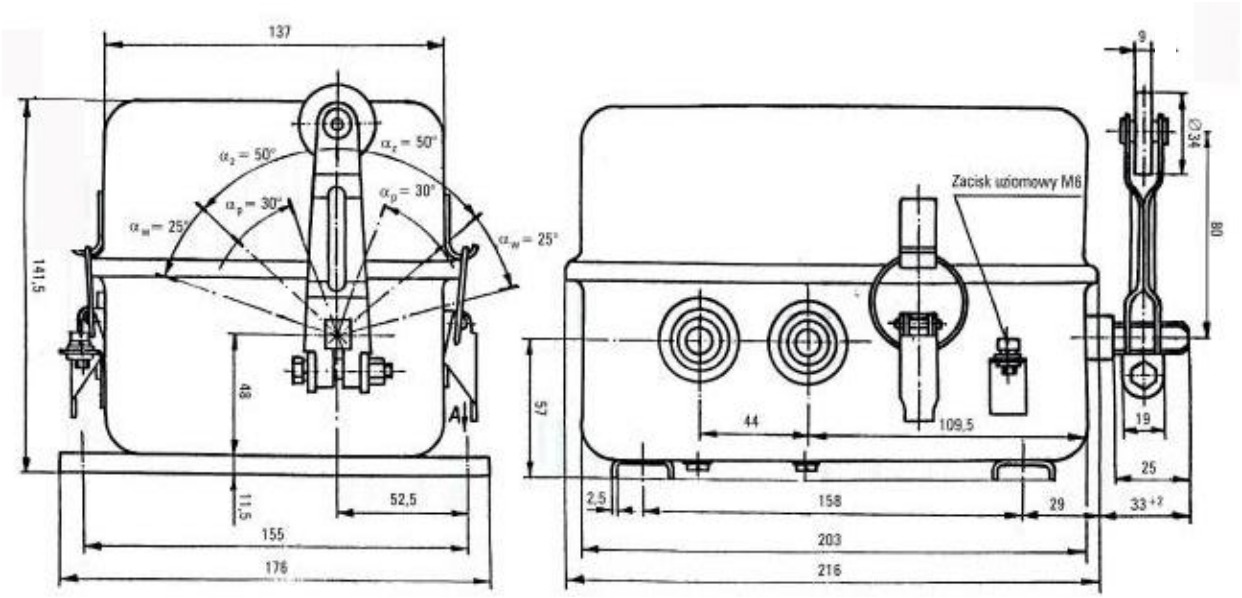
3. Dane techniczne

Tabela 1. Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji	500 V				
Częstotliwość znamionowa	50 Hz				
Znamionowy prąd ciągły	40 A				
Znamionowy prąd łączeniowy	Prąd przemienny				Prąd stały
	U = 220 V	U = 380 V	U = 380 V	U = 500 V	U = 110 V
	I = 25 A	I = 20 A	I = 25 A	I = 20 A	I = 3 A
	cos φ=0,35	cos φ=0,35	cos φ=0,65	cos φ=0,65	T = 15 ms

Znamionowa częstość łączeń	600 łączeń/h
Trwałość łączeniowa	10^5 łączeń
Trwałość mechaniczna	$0{,}5 \cdot 10^6$ cykli przestawieniowych
Liczba par styków	4
Kąt zadziałania	50^0
Kąt wybiegu	25^0
Kąt przełączania	30^0
Masa	4 kg

4. Rysunek ofertowy

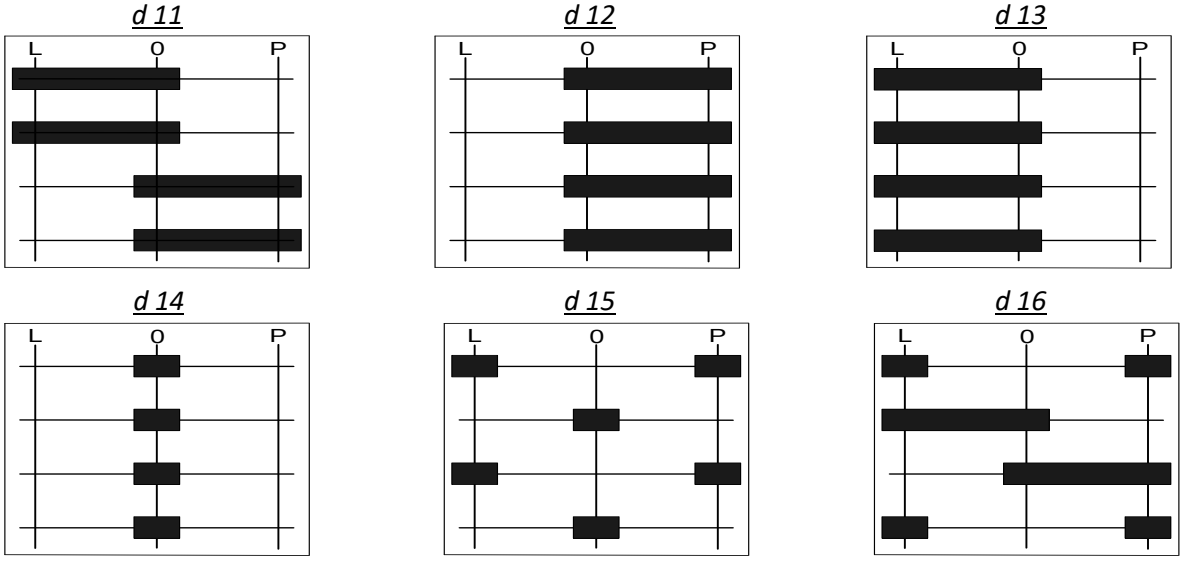


Rysunek 1. Szkic wymiarowy łącznika WK-10Dm

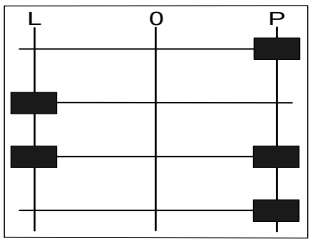
5. Części zamienne

Połącznik P-12S, numer rysunku N-21578

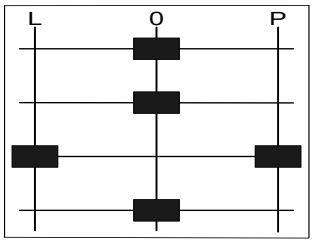
6. Programy łączeń



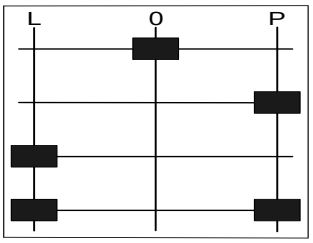
d 17



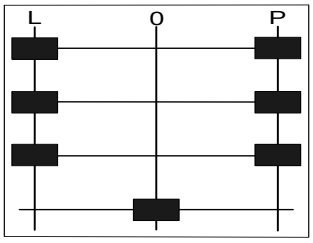
d 18



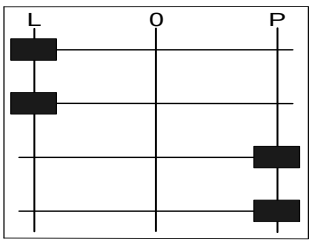
d 19



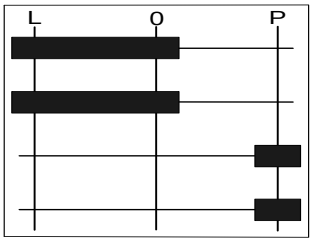
d 20



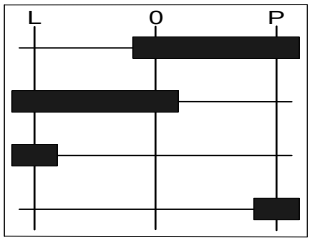
d 21



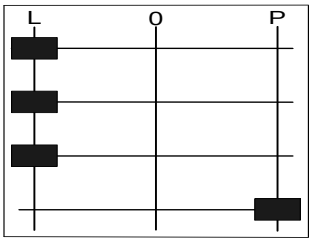
d 22



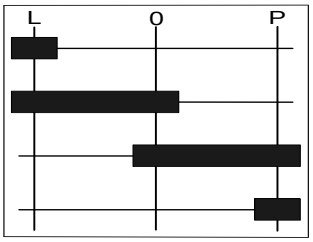
d 23



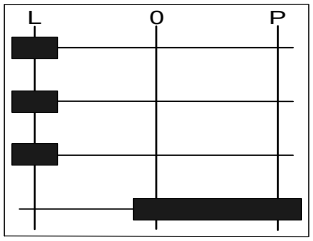
d 24



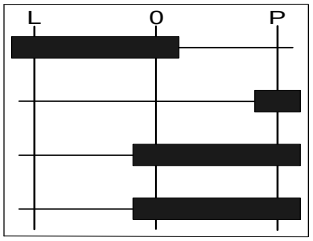
d 25

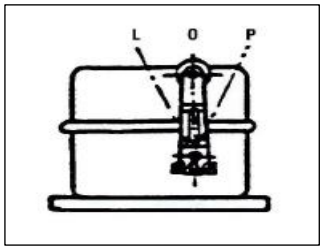


d 26

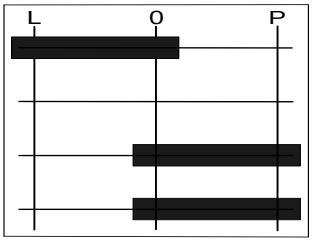


d 27

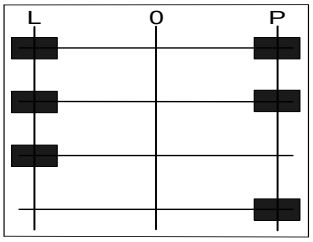




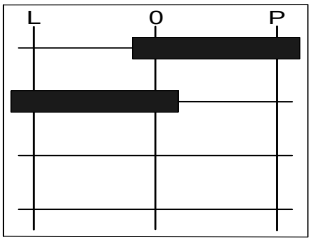
d 28



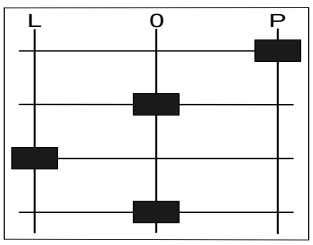
d 29



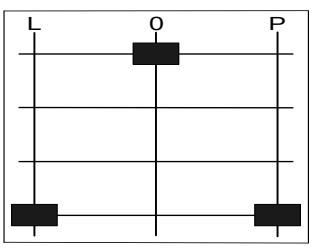
d 30



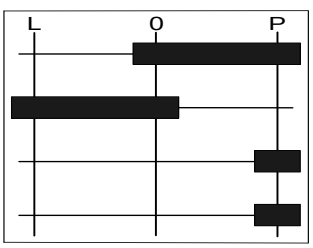
d 31



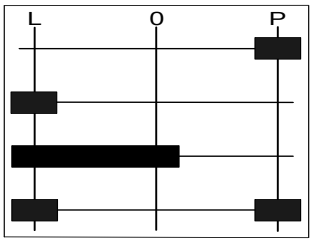
d 32



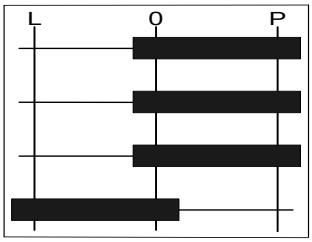
d 33



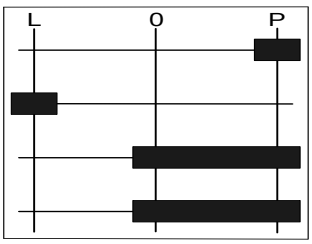
d 34



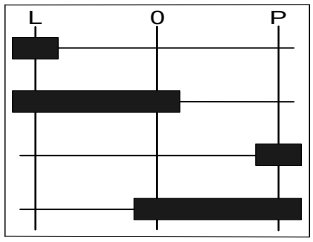
d 35



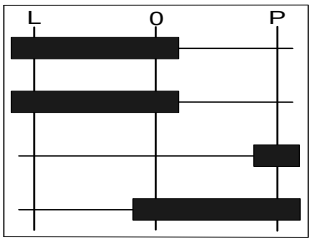
d 36



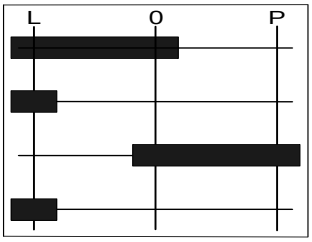
d 37



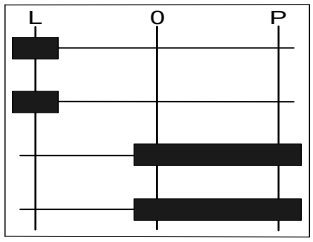
d 38



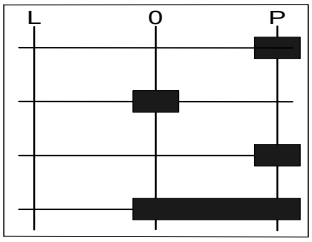
d 39



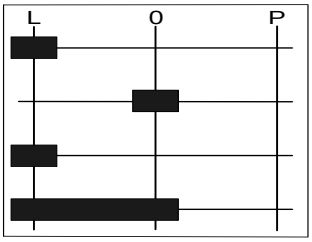
d 40



d 41



d 42



7. Sposób zamówienia

W zamówieniu należy podać oznaczenie łącznika, wykonanie, program łączeń, rodzaj wykonania klimatycznego, ilość zamawianych sztuk.

8. Przykład zamówienia

Łącznik krańcowy dźwigniowy WK-10Dm, wyk. 1, program łączeń d11, wyk. N/1, 5 sztuk.

9. Producent

INTECHMA Sp. z o.o.
Zakład: Paczków, ul. Robotnicza 2