

# WK-15Dm



## Łącznik krańcowy dźwigniowy WK-15Dm

### Zastosowanie

Łącznik krańcowy prądu głównego WK-15Dm jest przeznaczony do samoczynnego bezpośredniego wyłączenia silników asynchronicznych pierścieniowych w napędach urządzeń dźwigniowych po przekroczeniu przez te urządzenia określonych z góry położań krańcowych.

Zależnie od rodzaju wykonania łącznik może pracować w warunkach klimatu:

- **umiarkowanego (wyk. N/1)**
  - temperatura otoczenia od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ ,
  - wilgotność względna powietrza do 50% w temperaturze  $+40^{\circ}\text{C}$  i odpowiednio 90% w temperaturze  $+20^{\circ}\text{C}$ .
- **tropikalnego (wyk. T/1)**
  - temperatura otoczenia od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ ,
  - wilgotność względna powietrza do 95% w temperaturze  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Oznaczenie rodzaju i odmiany wykonania klimatycznego według PN-68/H-04650.

### Budowa i zasada działania

Łącznik WK-15Dm jest łącznikiem suchym o działaniu migowym samoczynnie powracającym do położenia zerowego.

Jest produkowany w dwóch wykonaniach:

- 1 – o stopniu ochrony IP 56 wyposażone w 4 dławiki z gwintem P 29,
- 2 – o stopniu ochrony IP 54, w którym otwory zaślepione są czterema korkami gumowymi.

W obu wykonaniach obudowa wykonana jest z blachy. Wewnątrz obudowy znajdują się: mechanizm migowy, wał krzywkowy uruchamiający elementy wyłączające – połączeniaki P-ND-15m, które stanowią samodzielne wymienne zespoły oraz śruba uziomowa M6.

Do doprowadzenia przewodów służą 4 otwory umieszczone w bocznych ścianach łącznika.

W otwory te można wkręcać dławiki lub rurki stalowo-pancerne. Dźwignię napędową łącznika można przestawiać w dowolne położenie w odstępach co  $45^{\circ}$ .

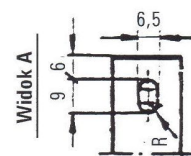
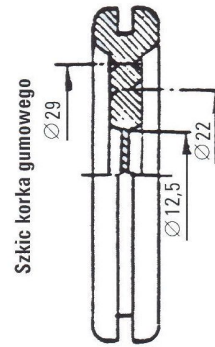
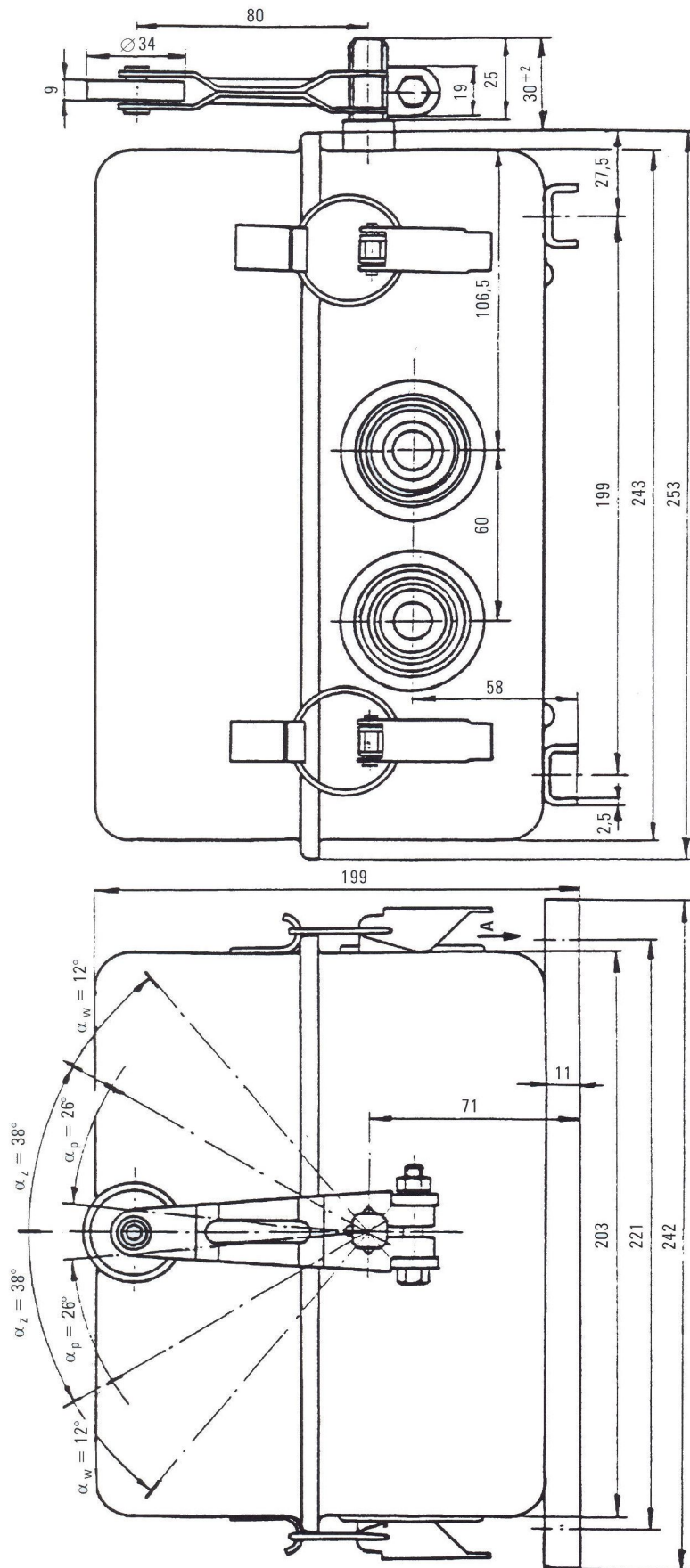
### Zgodność z normami

Łączniki spełniają wymagania warunków technicznych odbioru WTO-74/M17-191.

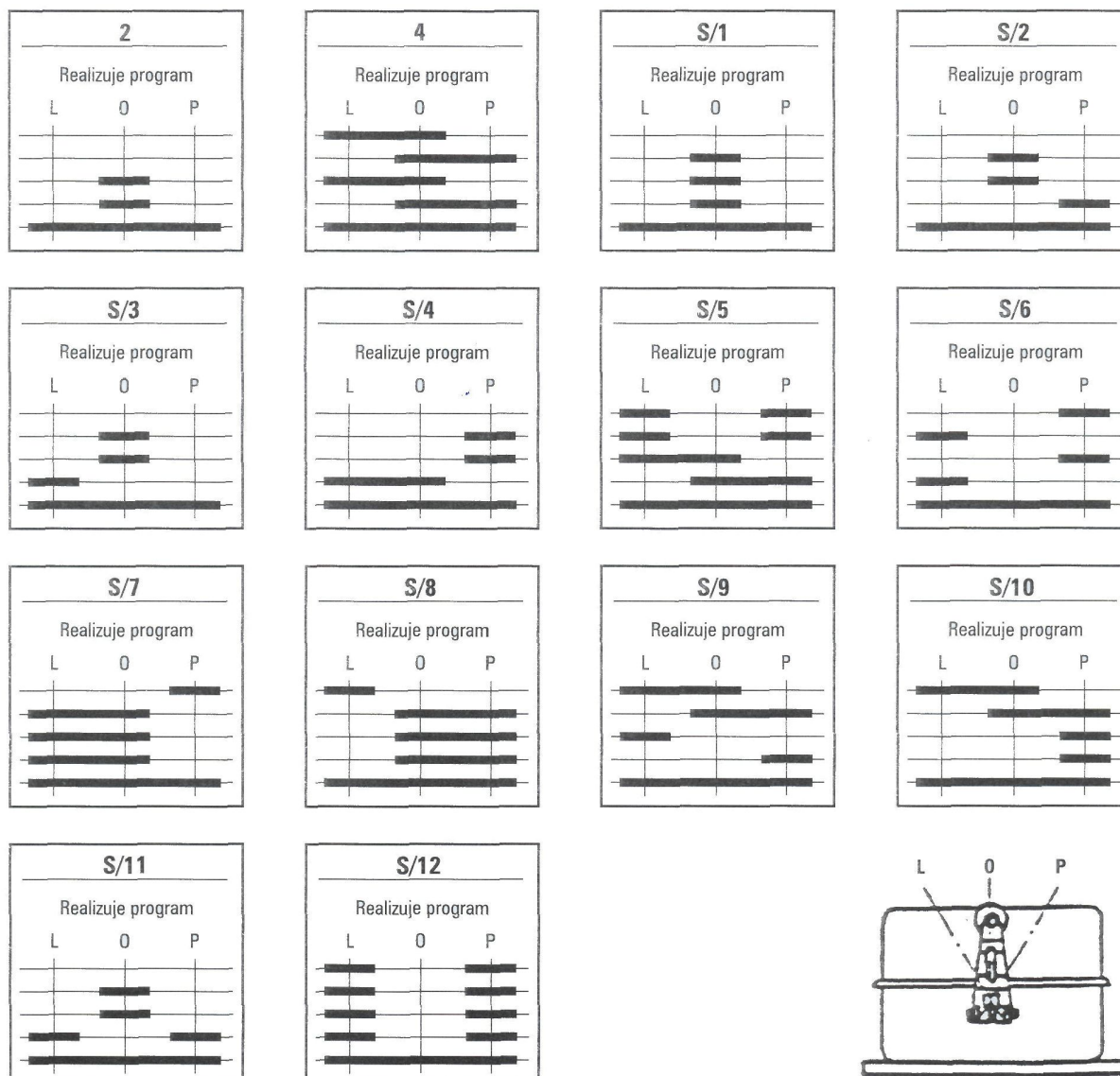
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji	[V]	500	
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50	
Znamionowy prąd ciągły	[A]	63	
Znamionowy prąd łączeniowy	$U = 220\text{ V}$ $U = 380\text{ V}$ $U = 500\text{ V}$	$I = 63\text{ A}$ $I = 63\text{ A}$ $I = 50\text{ A}$	$\cos \varphi = 0,65$ $\cos \varphi = 0,65$ $\cos \varphi = 0,65$
Znamionowa częstość łączeń	[cykli łączeniowych/h]	60	
Trwałość łączeniowa	[cykli łączeniowych]	$0,1 \cdot 10^6$	
Trwałość mechaniczna	[cykli przestawieniowych]	$10^5$	
Kąt	zadziałania [ $^{\circ}$ ] wybiegu [ $^{\circ}$ ] przełączania [ $^{\circ}$ ]	30 12 26	
Masa	[kg]	7	

Rysunek ofertowy



## Programy łączeń łącznika krańcowego WK-15Dm



Na specjalne życzenie odbiorcy możliwe jest zrealizowanie innych programów łączeń w ramach położenia L-O-P, czterech par styków i jednego toru przepustowego z tym, że jednocześnie nie mogą otwierać się więcej niż trzy połączenia.

**Części zamienne**

Połącznik P-ND-15Km numer rysunku N/21845.

**Sposób zamawiania**

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

**Przykład zamówienia:**

Łącznik krańcowy WK-15Dm, wyk. 1, program łączeń S/2, wyk. N/1, 5 sztuk.

