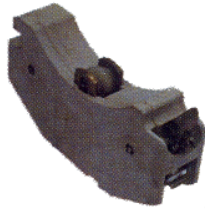


PND-15m



Połącznik P-ND-15m

Zastosowanie

Połącznik P-ND-15m przeznaczony jest do pracy w obwodach prądu przemiennego. Jego konstrukcja przystosowana jest do zabudowania w innych aparatach elektrycznych (np. w nastawnikach, łącznikach krańcowych) w obudowie zamkniętej. Zależnie od wykonania może być on eksploatowany w warunkach klimatu:

- umiarkowanego (wyk. N/3):
 - temperatura otoczenia -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$,
 - wilgotność względna do 50% w temperaturze $+40^{\circ}\text{C}$ i odpowiednio 90% w temperaturze $+20^{\circ}\text{C}$,
- tropikalnego (wyk. T/3):
 - temperatura otoczenia -10°C do $+55^{\circ}\text{C}$,
 - wilgotność względna powietrza do 95% w $+30^{\circ}\text{C}$.

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

Budowa i zasada działania

Obudowę łącznika stanowią korpus i pokrywa wykonane z tworzywa sztucznego. Wewnątrz znajdują się dwa styki nieruchome wyposażone w nakładki srebrne i zaciski, służące do przyłączenia przewodów, oraz belka stykowa ruchoma wyposażona w dwie nakładki srebrne, złączona z trawersem z wmontowaną w niego rolką, służącą do przeniesienia napędu od zewnętrznego elementu (np. krzywki). Belka stykowa ruchoma dociskana jest do styków nieruchomych dwoma sprężynami. Elementami mocującymi są wycięcie i uchwyt z wkrętem znajdujące się w obudowie łącznika.

Zgodność z normami

Połączniki spełniają wymagania *Warunków Technicznych Odbioru WTO-97/Adtranz-422*.

Sposób zamawiania

W zamówieniu należy podać: łącznik P-ND-15m wyk. N/3 lub T/3 szt. ...

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji	[V]	500
Znamionowy prąd ciągły	[A]	63
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50

Znamionowy prąd łączeniowy:

$$U_e = 220 \text{ V}, I_e = 63 \text{ A}, \cos\varphi = 0,65$$

$$U_e = 380 \text{ V}, I_e = 63 \text{ A}, \cos\varphi = 0,65$$

$$U_e = 500 \text{ V}, I_e = 50 \text{ A}, \cos\varphi = 0,65$$

Znamionowa częstość łączeń [cykli łączeniowych/h] 300

Zdolność łączenia obciążenia znamionowego (załączenie i wyłączenie)

$$I = 2,5I_e, U = U_e, \cos\varphi = 0,65$$

Zdolność łączenia przy przeciążeniu (załączenie i wyłączenie)

$$I = 4I_e, U = 1,1U_e, \cos\varphi = 0,65$$

Trwałość łączeniowa [cykli łączeniowych] $0,6 \times 10^5$

Trwałość mechaniczna [cykli przestawieniowych] $1,2 \times 10^6$

Masa [kg] 0,25

Grubość krzywki napędowej [mm] $6 \div 10$

Stopień ochrony IP-00

Siła oporowa (na rolce) [N] 10

Wymagana droga rolki (skok roboczy) [mm] $3 \div 4$

Pozycja pracy dowolna

Przekrój przewodów przyłączeniowych [mm²] $6 \div 25$

Rysunek ofertowy

