

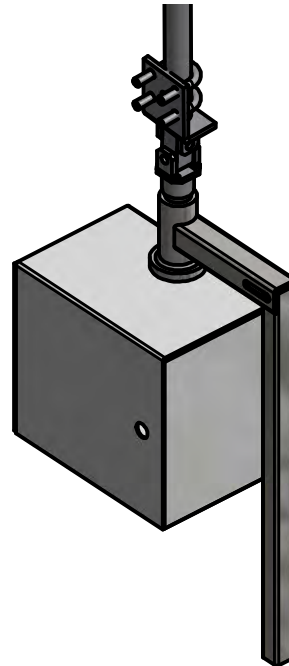
# Napęd ręczny napowietrzny NRO 110

## ZASTOSOWANIE

Napęd ręczny typu NRO 110 przeznaczony jest do zamykania i otwierania odłączników z uziemnikami napowietrznymi wysokiego napięcia, których kąt obrotu do przestawienia wynosi 192°. Napęd typu NRO 110 dedykowany jest dla jednobiegunowych uziemników punktu zerowego transformatora.

## ZALETY

- » prosta budowa
- » skrócony czas trwania wyłączeń awaryjnych
- » niezawodność działania
- » 2000 cykli łączeniowych
- » nie wymaga konserwacji
- » łącznik pomocniczy do obwodów sterowniczych i sygnalizacyjnych
- » dostosowany do potrzeb Polskiej Energetyki
- » zabezpieczenie antykorozyjne obudowy poprzez zastosowanie blachy aluminiowej i malowanie



## DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Moment znamionowy	350 Nm
Kąt obrotu wału głównego	do 192°
Napięcie blokady	230 VAC / 220 VDC
Napięcie grzałki	230 VAC / 220 VDC
Moc grzałki	25 W
Znamionowa zdolność łączeniowa łącznika pomocniczego	AC 230 V; 5 A   DC 220 V; 0,25 A
Stopień ochrony obudowy	IP 54
Znamionowa trwałość mechaniczna	2000 cykli
Waga napędu	28 kg

# RYSUNKI TECHNICZNE SCHEMATY POŁĄCZEŃ

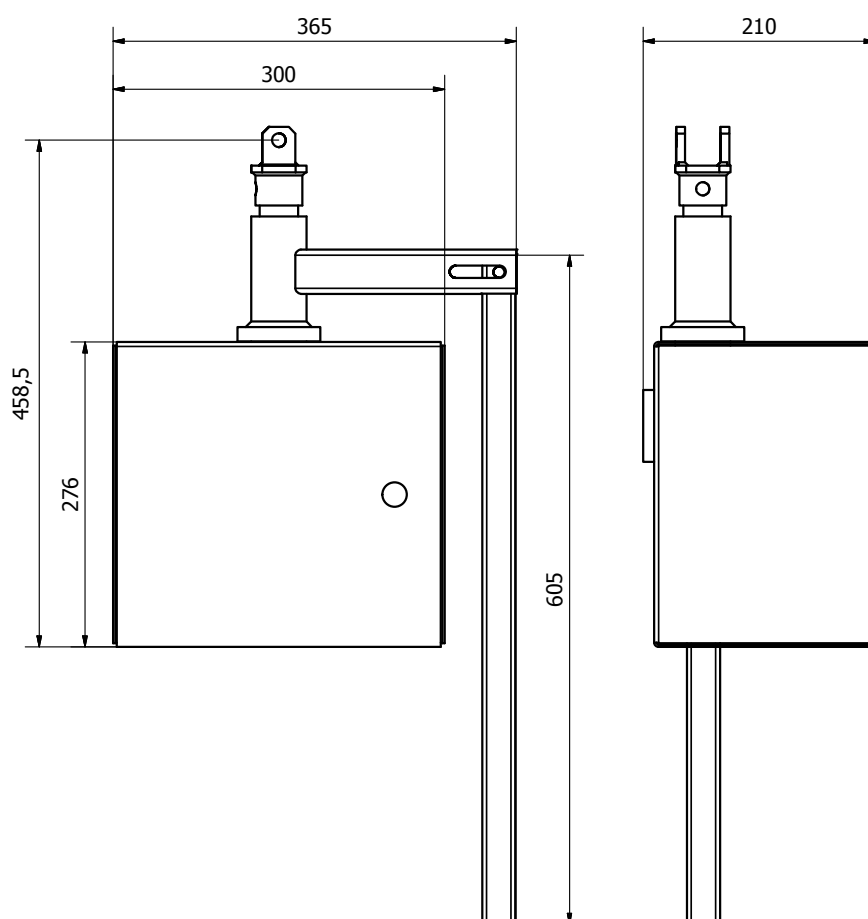
## WARUNKI PRACY

Napędy mogą być instalowane w rozdzielniach napowietrznych w następujących warunkach otoczenia:

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura	od 223 do 313 K (od -40 do +40°C)
Wilgotność powietrza	do 100% przy 20°C
Wysokość nad poziomem morza	do 1000 m
Prędkość wiatru	do 30 m/s

## DZIAŁANIE

Manewrowanie napędem realizowane jest za pomocą dźwigni, która jest blokowana w krańcowych położeniach i zabezpieczana kłódką. W całej fazie działania napędu następuje działanie ruchu wału na łącznik pomocniczy, powodując otwarcie jego styków normalnie zwartych, a następnie w chwili uzyskania przez wał główny położenia krańcowego następuje zamknięcie styków normalnie otwartych.



Wymiary NRO 110