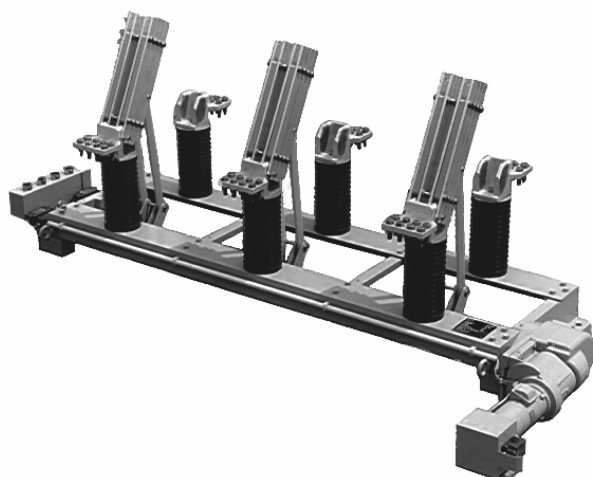


# Odłączniki dużej mocy typu HAS

## Odłączniki średniego napięcia



### Główne parametry:

- $U_n = 12 \text{ kV}, 24 \text{ kV}, 36 \text{ kV}$
- $I_n = 1.6 \text{ kA}$  do  $6.3 \text{ kA}$  - do 175 Hz
- Ilość biegunów: 1, 2, 3, ...
- Zgodność z normą IEC 62271-102

### Opis

- Duży odstęp izolacyjny i droga upływu prądu
- Noże samoczyszczące
- Konstrukcja odporna na zginanie
- Wykonania: napęd ręczny, silnikowy, pneumatyczny, rozłączniki pomocnicze, magnesy blokujące
- Praca bez obciążenia
- Typ wewnętrzny, montaż pionowy
- Maksymalna wytrzymałość na temperaturę  $130^\circ\text{C}$  bez uszkodzenia rozłącznika
- Mechaniczna wytrzymałość: 50 000 cykli dla  $I > 1 \text{ kA}$ ; 25 000 cykli dla  $I < 1 \text{ kA}$ ; 1 cykl = otwarcie + zamknięcie
- Styk elektryczny za pomocą noży z twardymi srebrnymi nitami wciskany i elektrolicznymi płytkami miedzianymi pokrytymi srebrem
- Izolatory nośne z lanej żywicy epoksydowej (klasyfikacja ogniowa według UL94-V1)

### Parametry elektryczne

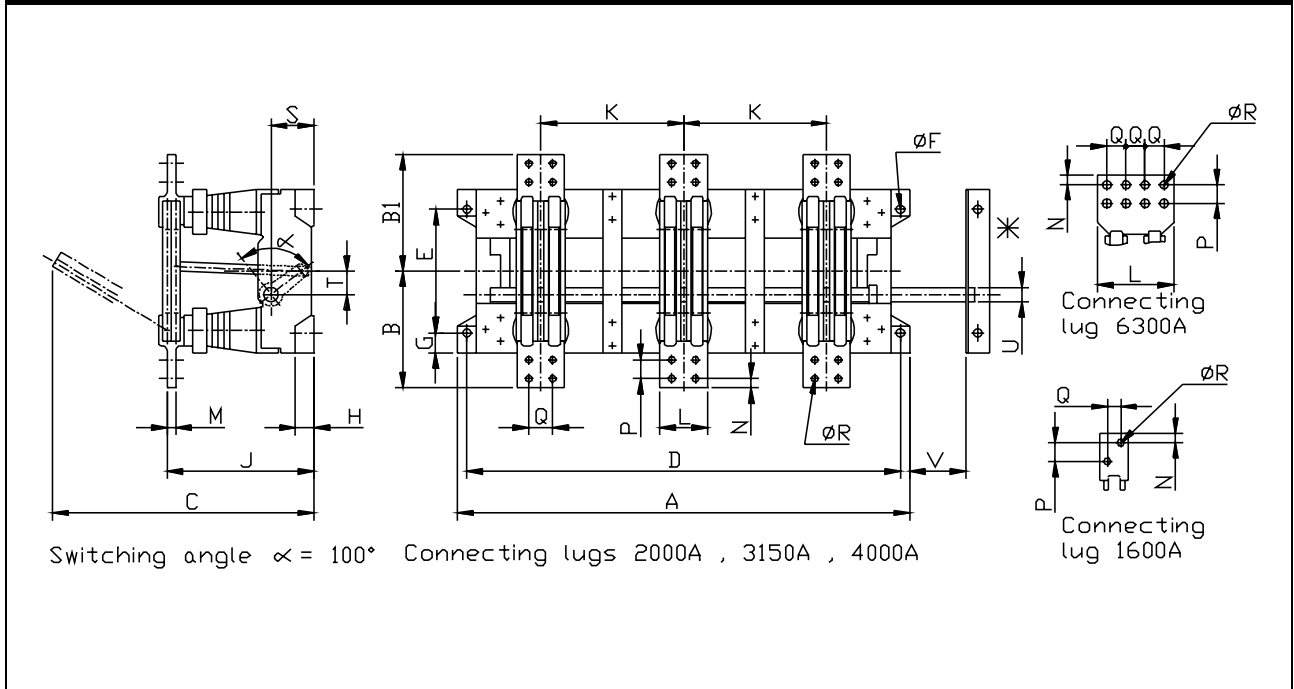
Znamionowy prąd termiczny	Napięcie znamionowe izolacji			
	12 kV		24 i 36 kV	
	Prąd krótkotrwały 1-sek. RMS	Znamionowy prąd szczytowy	Prąd krótkotrwały 1-sek. RMS	Znamionowy prąd szczytowy
[A]	[kA]	[kA]	[kA]	[kA]
1.6	52	130	37	91
2	63	160	58	144
3.15	71	177	64	159
4	71	177	64	159
6.3	81	214	77	193

kV	Wytrzymałość dielektryczna 1 min/50 Hz [kV]		Znamionowa wytrzymałość udarowa BIL [kV]	
	Faza do ziemi i między biegunami [kV]	Poprzez odstęp izolacyjny [kV]	Faza do ziemi i między biegunami [kV]	Poprzez odstęp izolacyjny [kV]
12	28	32	75	85
24	50	60	125	145
36	70	80	170	195

# Odłączniki dużej mocy typu HAS

## Odłączniki średniego napięcia

### HAS 1.6 kA - 6.3 kA



1548