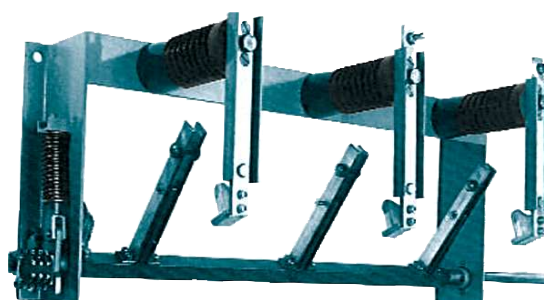


Odłączniki dużej mocy typu ETM

Główne parametry:

- $U_n = 3.6\text{kV}, 12\text{kV}, 24\text{kV}, 36\text{kV}$
- Ilość biegunów: 1, 2, 3

Opis



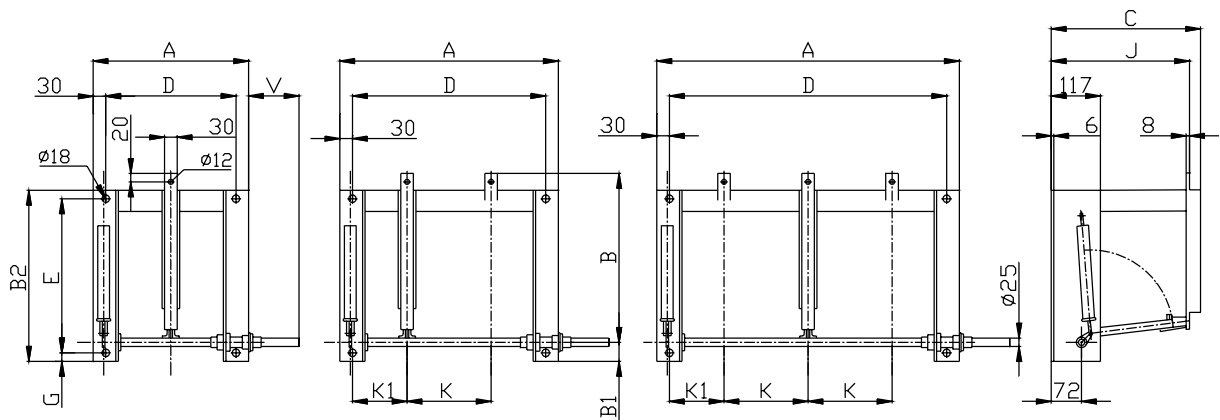
- Szybki mechanizm łączeniowy
- Załączanie na prąd zwarciový
- Widoczne odstępy izolacyjne i ścieżka upływu prądu
- Widoczna przerwa iskrowa
- Konstrukcja odporna na skręcanie
- Wykonania i doposażenie:
 - Napęd ręczny lub motorowy
 - Styki dodatkowe, magnesy blokujące
- Zgodne z normą IEC 62271-102
- Dopasowanie wymiarami
- Wykonanie wewnętrzne
- Mech. okres użytkowania: 3,000 cykli bez rozłączeń zwarciových
- Wytrzymałość temperaturowa do 130°C
- Kontakt elektryczny dzięki nożom z zaprasowanymi, posrebrzowanymi zestykami nitowymi i srebrzonymi miedzianymi elektrodami
- Izolatory wykonane z lanej żywicy epoksydowej (palność zgodnie z normą UL94-V1)
- Montaż pionowy

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe izolacji	Wytrzymałość krótkotrwała 1-sek.	Znamionowy prąd szczytowy	Zdolność łączeniowa zwarciový	Wytrzymałość dielektryczna Napięcie: 1 min/50 Hz		Wytrzymałość napięciowa znamionowa BIL	
				Faza a ziemia i pomiędzy biegunami	Pomiędzy odstępem izolacyjnym	Faza a ziemia i pomiędzy biegunami	Pomiędzy odstępem izolacyjnym
3.6 kV	25 kA	50 kA	50 kA	10 kV	12 kV	40 kV	46 kV
12 kV	38.5 kA	96 kA	76 kA	28 kV	32 kV	75 kV	85 kV
24 kV	38.5 kA	96 kA	76 kA	50 kV	60 kV	125 kV	145 kV
36 kV	38.5 kA	96 kA	76 kA	70 kV	80 kV	170 kV	195 kV

Odłączniki dużej mocy typu ETM

ETM 8-12 kA



kV	Ilość biegunów	A	B	B1	B2	C	D	E	G	J	K	K1	V	Napęd
3.6	1	320	300	45	305	285	260	265	20	270	-	-	120	2
	2	445					125				130			
	3	570					300				155			
12	1	370	380	385	355	310	345	340	-	-	140			
	2	670				350			155					
	3	970				450			225					
24	1	370	485	62	510	455	450	450	30	430	-	-	180	
	2	720					900				225			
	3	1070					1350				225			
36	1	510	485	62	510	455	450	450	30	430	-	-	180	
	2	960					900				225			
	3	1410					1350				225			

Firma Ferraz Shawmut projektuje i oferuje najbardziej dostosowane do potrzeb rynku rozwiązania pod kątem:

- przystosowanych do tego celu napędów i paneli kontrolnych
- uwzględniając techniczne wykonania/parametry oferowanych urządzeń (zdolność zwarciova, ilość cykli łączeniowych, zdolność łączeniowa)