



COMISIÓN FEDERAL  
DE ELECTRICIDAD



## **APARTARRAYOS PARA LÍNEAS DE SUBTRANSMISIÓN DE CORRIENTE ALTERNA DE 69 kV A 138 kV**

**ESPECIFICACIÓN  
CFE 56100-03**

**FEBRERO 2014**

**MÉXICO**





























TABLA A.2 - Características eléctricas de los apartarrayos clase 3

Tensión nominal del sistema $U_n$	Tensión nominal del apartarrayos $U_r$	Tensión de operación continua $U_c$	Tensiones residuales máximas		
			A Impulsos de corriente por maniobra 30/60 $\mu$ s	Al impulso de corriente de rayo, 10kA cresta, 8/20 $\mu$ s	Al impulso de corriente escarpado, 10 kA cresta, 1/20 $\mu$ s
kV (eficaz)	kV (eficaz)	kV (eficaz)	kV (cresta)	kV (cresta)	kV (cresta)
69	54	42	107	134	140
	60	48	122	149	160
85	90	70	190	222	250
	90	70	190	222	250
115	96	76	200	237	260
	108	84	225	268	300
138	108	84	225	268	300
	120	98	250	300	330

TABLA A.3 - Capacidad de cortocircuito

Clase de apartarrayos	Tensiones nominales de los apartarrayos kV (eficaz)	Corriente simétrica (rnc)	
		Alta (kA)	Baja (A)
2	54 a 120	40	800
3	54 a 120	50	800













