

# HÍBRIDO

## TIPO POSTE

### Descripción general

» Aislador que combina las mejores propiedades de la porcelana y del hule silicón. El núcleo está conformado de porcelana con un envoltente de hule silicón.

### Características

» El núcleo de porcelana proporciona alta resistencia mecánica y rigidez, mientras que el envoltente de hule silicón ofrece una considerable reducción de peso y un mejor aislamiento eléctrico.

### Aplicaciones

» Para uso en líneas de distribución con ambientes altamente contaminados por polvo, niebla, zonas desérticas, salinas e industriales.

### Ventajas

» Máxima capacidad de aislamiento para niveles de contaminación extrema.  
» Fácil manejo de instalación.

### Normas aplicables

» CFE 52000-91  
» IEC 60587  
» IEC 62217

### Acotación

» 13=13,8 kV: Tensión eléctrica nominal  
» 22=23 kV: Tensión eléctrica nominal  
» 33=34,5 kV: Tensión eléctrica nominal  
» P: Instalación montaje en poste  
» C: Zonas contaminadas  
» H: Envoltente de hule silicón con núcleo de porcelana  
» G: Hierro nodular galvanizado  
» 4: Distancia específica de fuga mayor a 31 mm/kV\*

### Anotación

» Con distancia de fuga protegida\*



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
217030	PH-2125	Aislador híbrido tipo poste PH-2125*	3
-	PH-2135	Aislador híbrido tipo poste PH-2135*	2
-	PH-2145	Aislador híbrido tipo poste PH-2145*	2

CARACTERÍSTICAS	PH-2125	PH-2135	PH-2145	
Descripción corta CFE	13PCHG4	22PCHG4	33PCHG4	
Tensión nominal del sistema (kV)	13,8	23	34,5	
Tensión máxima de diseño (kV)	15	27	38	
Tensión de flameo a 60 Hz	En seco (kV)	70	95	125
	En húmedo (kV)	40	65	95
Tensión de radio interferencia	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	15	22	30
	Tensión máxima a 1 MHz ( $\mu$ V)	100	100	200
Tensión crítica de flameo al impulso por rayo (kV)	110	150	200	
Resistencia mecánica a la flexión (kN)	12,5	12,5	12,5	
Diámetro y altura (mm)	157 x 257	202 x 331	200 x 350	
Distancia mínima de fuga (mm)	465*	800*	1 178*	
Masa neta aproximada (kg)	4,4	5,7	6,9	