

# Sensores de Voltaje Aéreos y Subterráneos (LINDSEY)

Tabla para Orden Secuencia de Número de Parte 96AB/CDEFGH Donde:		
Código	Descripción	Opciones
A	Tipo de Aislamiento	5=15kV (110kV NBAI) 6=25kV (150kV NBAI) 7=35kV (200kV NBAI) 8=46kV (250kV NBAI)
B	Distancia de Fuga	0= Estándar (330mm para 15kV, 510mm para 25kV, 740mm para 35kV, 840mm para 46kV) 2=Adicional (150mm) por encima del Estándar 3= Adicional (225mm) por encima del Estándar 4= Adicional (300mm) por encima del Estándar
C	Configuración Parte Superior	C= Clamp-top/Tube-Top E= Multicore (Solo Disponible con 600A/10V) S=Subestación/Busbar
D	Señal Salida de Corriente	1 = 600A:10V (requerido cuando se utiliza el Multicore) 2 = 600A:6V 3 = 600A:5A 4 = 600A:1A 5 = 300A:5A 6 = 300A:10V X = Especial
E	Relación Divisor de Voltaje	1=1400:1 2=2200:1 3=3300:1 4=10,000:1 5=60:1 6=120:1 7=166:1 8=200:1 X=Especial

## Sensor Combinado de Voltaje y Corriente con Aislamiento Tipo Poste

Los sensores Con Aislamiento Tipo Poste, combinados para Voltaje y Corriente, consisten en alta precisión (mejor al 1%) de corriente y Voltaje, contenidos en un cuerpo que cumple con las características mecánicas y eléctricas del Aislador Tipo Poste (PD). Todos los modelos proveen una excelente respuesta ante Armónicos para Voltajes y todos los sensores de corriente exceptuando el "Multicore-Style" soportan hasta la 40ta Armónica.

El Sensor está disponible con 4 posibles Terminales:

- **"Multicore-style"**: Diseño que permite al conductor, simplemente ser levantado hacia la parte superior del sensor, eliminando la necesidad de cortar el cable, o hacer una extensión. Este estilo de sensor, no es recomendado para aplicaciones que requieren mediciones de alta precisión en corriente de Armónicos. Pueden ser usados en lugar de cualquier aislador tipo Poste (Horizontal y Vertical).
- **"Busbar-style"**: Diseño en el cual se le incluyen Conectores tipo NEMA de 2 o 4 orificios. Ideal para aplicaciones de Subestación.
- **"Tube-type"**: Diseño en donde el conductor puede ser ingresado a través del conector; uso práctico para interruptores y aplicaciones de subestación.

CONTÁCTANOS: ☎ 462 625 5833 / 462 625 1093 📞 462 252 8893

[www.eprecsa.mx](http://www.eprecsa.mx)  
[ventas@eprecsa.mx](mailto:ventas@eprecsa.mx)



# Sensores con Aislamiento Tipo Poste



F	Opciones de Abrazadera	0 = No clamp top choke C = Clamp-top choke (Requerido cuando se selecciona la opción clamp-top)
G	Opciones de Terminal	0 = 1.185" I.D. Tubo de Acero Inoxidable 1 = 1.185" I.D. Tubo de Acero Inoxidable con Abrazadera de Unión 2 = Bus Bar de Aluminio, 2 Orificios 3 = Bus Bar de Aluminio, 4 Orificios 4 = Guarda Conductor Estándar (requerido cuando se utiliza el Multicore)
H	Conector	Blank = Conector Estándar Cannon ITT C = Cable incluido G = 20" (508 mm) de Cable con Conector Amphenol y Liberación de cadena A = Conector Amphenol

- **"Clamp-top style"**: Diseño que elimina la necesidad de cortar la fase del conductor, mientras se provee respuesta hasta el Armónico 40ta en corriente. Pueden ser usados en lugar de cualquier aislador tipo Poste (Horizontal y Vertical).



CONTÁCTANOS: ☎ 462 625 5833 / 462 625 1093    📞 462 252 8893

[www.eprecsa.mx](http://www.eprecsa.mx)  
[ventas@eprecsa.mx](mailto:ventas@eprecsa.mx)





## Especificaciones Sensor con Aislamiento Tipo Poste

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
TIPO DE AISLAMIENTO	15kV	25kV	35kV
IMPULSO (NBAI)	110 kV	150 kV	200 kV
DISTANCIA DE FUGA (mm)	330	510	740
DISTANCIA ARQUEO (mm)	223	320	437
ALTURA (mm)	335	422	553
AGUANTE DIELECTRICO*(60Hz, 1 min.)	34 kV	40 kV	50 kV
CORONA (extinción)	11 kV	19 kV	26 kV
FLAMEO EN SECO A 60 Hz	70kV	100kV	125kV
FLAMEO EN HÚMEDO A 60 Hz	50kV	70kV	95kV
<b>CORRIENTE DE SEÑAL DE SALIDA:</b>			
RELACIÓN:	600 Amps: 10 Volt		
CARGA DE LA SALIDA:	Calibrado para 10,000 o cargas mayores		
PRECISIÓN:	+/- 1%		
CAMBIO DE FASE:	0 grados nominal, +/- 1.5 grados		
VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO:	10 Volts a 600 Amps de corriente de línea		
<b>SEÑAL DE VOLTAJE DE SALIDA:</b>			
IMPEDANCIA DE SALIDA: Calibrado a 1 Mega Ohm de carga			
PRECISIÓN: +/- 1% (+/- 0.5% disponible a petición del cliente)			
CAMBIO DE FASE: 0 grados nominal, +/- 1.5 grados			

CONTÁCTANOS: ☎ 462 625 5833 / 462 625 1093 📞 462 252 8893

[www.eprecsa.mx](http://www.eprecsa.mx)  
[ventas@eprecsa.mx](mailto:ventas@eprecsa.mx)





*La calibración de las señales de corriente y voltaje no son afectadas por el material del conductor, tamaño, temperatura, protección, fases adyacentes, ángulo de línea o contaminación del Aislamiento.*

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

CLASE DE AISLAMIENTO	15kV	25kV	35kV
FUERZA DE CANTILEVER (N)	12,500	12,500	12,500
PESO (kgs.)	18	22	27
PESO DE EMBARQUE (kgs.)	22	26	29

**TEMPERATURA DE OPERACIÓN:**

Rango de Temperatura: -40°C a +65°C

**RANGO DIÁMETRO DEL CONDUCTOR:**

Para el "Tube-Type" el diámetro del conductor podrá ser de 6.35 mm hasta 31.75 mm.

**CONSTRUCCIÓN BÁSICA:**

El Sensor "Multicore" está moldeado de POLYSIL, con alta dureza dieléctrica, Polímero Anticorrosivo desarrollado por Lindsey Manufacturing Company bajo contrato EPRI.

CONTÁCTANOS: ☎ 462 625 5833 / 462 625 1093 📞 462 252 8893

[www.eprecsa.mx](http://www.eprecsa.mx)  
[ventas@eprecsa.mx](mailto:ventas@eprecsa.mx)

