



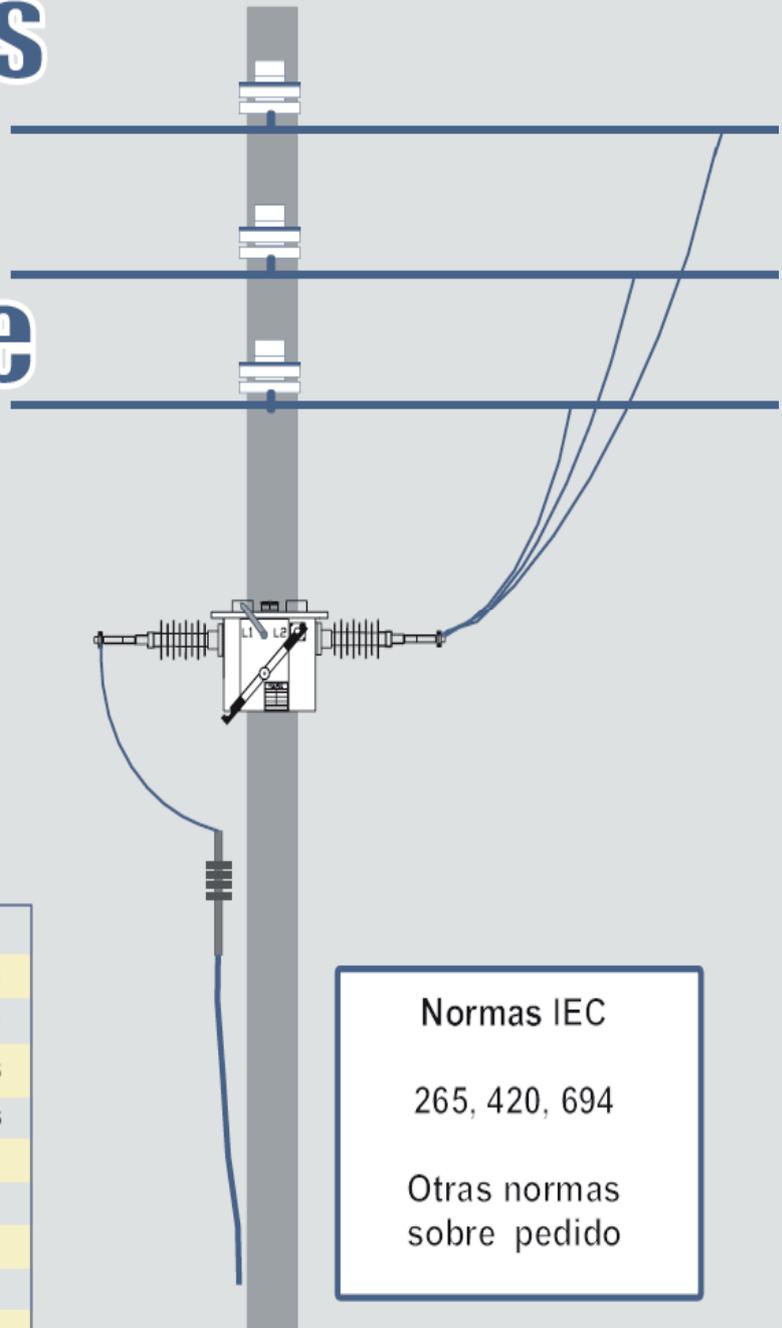
TEAN

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Cía. Ltda.

SU INTERLOCUTOR INTEGRAL EN RECURSOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS

Interruptores Bajo Carga, para montaje en poste 12, 24, 36 KV



Tensión Nominal	KV	12	24	36
Nivel de aislamiento	KV	75	125	170
Corriente nominal	A	250/400	250/400	250
Corriente de corta duración	KA	12.5	12.5	12.5
Corriente de cierre (valor pico)	KA	31.5	31.5	31.5
Corrientes de transformadores en vacío	A	16	16	16
Corrientes de cables en vacío	A	10	10	10
Frecuencia				
Tensiones de prueba 1 min, 60 HZ				
Entre fases	KV	36	50	70
Entre fases y tierra	KV	36	50	70
Entre distancia de aislamiento	KV	40	55	80

TEAN



TEAN

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Cía. Ltda.

SU INTERLOCUTOR INTEGRAL EN RECURSOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS

Características Generales

El Interruptor ELECIN-FELMEC para montaje en poste es un aparato de seccionamiento bajo carga de alta seguridad de servicio y de bajo costo de manera que puede ser aplicado de forma muy eficiente cuando sea requerido un elemento de maniobra, de las tres fases en forma simultánea, tanto en alimentadores a cargas como en derivaciones o de seccionamiento longitudinal de líneas aéreas, ya sea por mantenimiento o para resolver fallas sin necesidad de interrumpir el servicio en otros sectores

TIPOS:

OSE : Interruptor en aceite

SSE : Interruptor en fluido de Silicona

SFE : Interruptor en fluido FR3

Los interruptores OSE, SSE y SFE están constituidos por: a) tanque; b) parte activa; c) fluido aislante; d) bushings; e) soporte; f) mecanismo de mando

Tanque

Es fabricado con lámina de hierro LAF de 3 mm (opcional de acero inoxidable) Posee los siguientes accesorios: 1.

Válvula de seguridad; 2. Indicador de nivel del fluido aislante; 3. Contador de operaciones; 4. Asas de izaje; 5. Abrazadera para poste; 6 Asas para colgar de soporte

Parte activa

Está constituida por el eje de mando y los contactos fijos y los contactos móviles. El eje es de acero inoxidable y los contactos de cobre electrolítico

Fluido aislante

Normalmente es aceite para transformadores; sobre pedido se suministra con fluido de Silicona o fluido orgánico Fr3 biodegradable

Bushings

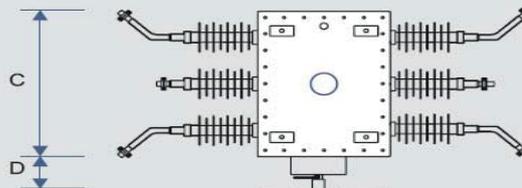
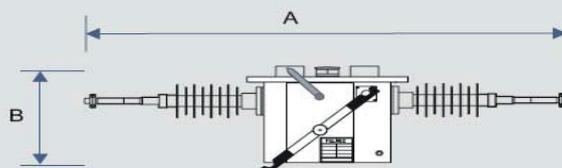
Son de goma de silicona de línea de fuga apropiada de acuerdo al BIL exterior solicitado

Soporte

El interruptor ELECIN- FELMEC está previsto para colgarse en un poste de 2 formas: a) Mediante abrazadera directamente a un poste, cuando el mando es manual por medio de pértiga, y b) Mediante un soporte (media cruceta), cuando el mando es manual desde la base del poste, o cuando es motorizado.

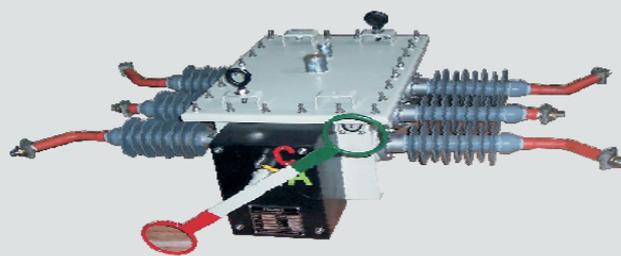
Mecanismo de mando

Puede ser Manual o Motorizado. El mecanismo manual puede ser: **tipo Pe**, por medio de pértiga y **tipo Pa** por medio de palanca desde la base del poste. El mando motorizado puede ser: **Mcc**: a corriente continua y, **Mca** a corriente alterna; están dotados de contactos auxiliares y demás accesorios para su correcto funcionamiento.



Dimensiones aproximadas en mm

KV	Dimensiones aproximadas en mm				Peso aprox
	A	B	C	D	Kg
12/15	1200	400	500	250	130
24/25	1300	400	600	250	160
34/36	1400	400	800	250	190



Mando Pe

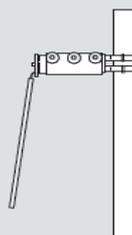
Mando Pa

Mando M

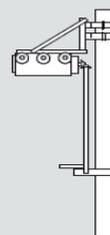
Mando
El Interruptor ELECIN-FELMEC puede ser comandado de tres formas: a) manualmente, mediante pértiga; b) manualmente mediante manivela desde la base del poste y c) mediante mando motorizado local o remotamente

Montaje

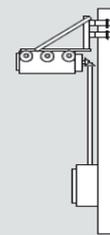
Puede ser montado: a) directamente colgado a un poste, mediante abrazaderas (para el mando con pértiga); b) colgado de una cruceta de perfiles de hierro, que se suministra con el conmutador a pedido (para los mandos desde la base o motorizado)



(a)



(b)



(c)

