

ART

Seccionador tripolar a cuernos

De diseño sumamente compacto y liviano; el corte del arco se realiza por alargamiento del mismo producido por la brusca separación del contacto del arco (cuernos elásticos). Durante la operación de apertura, mientras las cuchillas principales se alejan el cuerno elástico queda autoretenido, hasta que se libera la retención provocando un rápido estiramiento del arco facilitando su rápida extinción al pasar la corriente por un cero natural. Se fabrican para tensiones de 13,2 y 33 KV y una corriente nominal de 400 A.

Los aisladores soporte son de porcelana color gris cielo pudiendo solicitarse con aisladores antivandálicos, el varillaje (9 mts.) y palanca de accionamiento están incluidos en el suministro.

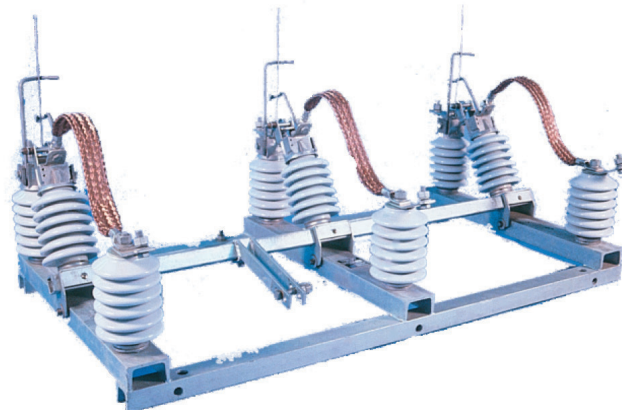
Están diseñados para ser instalados en circuitos de red aérea desde 13,2 hasta 33 KV con corriente nominal de 400 A (troncales o ramales de red de tipo rural), en las condiciones climáticas más severas.

Permite ejecutar el corte tripolar de la corriente de servicio bajo carga. Con carga activa (100 A a cos fi 0,7), con carga inductiva (10 A de transformador en vacío).

Tanto la operación de apertura como la de cierre se realiza mediante el accionamiento de la palanca de mando (instalable a la altura que se considere conveniente), lo cual pone en funcionamiento el mecanismo de apertura y cierre, quedando una apreciable distancia operador-aparato.

Para realizar la maniobra no hace falta ningún elemento, ni herramienta especial (barquilla de maniobra, pértiga de comando, escaleras, loadbuster, etc.), el comando es bloqueable mediante candado o medio similar eliminando el riesgo de ejecución de maniobras erróneas o realizadas por extraños a la empresa de servicios eléctricos.

La ejecución tripolar permite la eliminación del riesgo de formación de circuitos ferroresonantes en tramos de red trifásica. Si bien la operación de apertura no es totalmente independiente del operador, debe destacarse la eficiencia y practicidad del sistema de cuernos elásticos, que posibilita un efectivo corte de arco. El mantenimiento requerido por el aparato es prácticamente nulo. Su construcción y ensayo de tipo (incluido el poder de corte) cumplimentan la norma IEC 265.



Características técnicas

		ART 15-400	ART 33-400
Tensión nominal	KV	15	33
Frecuencia	Hz	50-60	50-60
Intensidad nominal	A	400	400
Intensidad de corta duración	KA ef	16	16
Intensidad límite dinámica	KA c	40	40
Intensidad de corte de corriente de servicio	A ef	100	100
a) carga activa (cos fi 0,7)	A ef	10	10
b) transformador en vacío	A ef	10	10
c) Línea en vacío			
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	KV ef	40	75
a) a tierra	KV ef	60	100
b) entre polos			
Tensión de ensayo de impulso	KV c	95	170
a) a tierra	KV c	100	195
b) entre polos			

Cómo solicitarlo

ART15400

15 - para 15KV
33 - para 33 KV

- - aisladores cerámicos
A - aisladores antivandálicos