



INGENIERÍA ELÉCTRICA

Cía. Ltda.

SU INTERLOCUTOR INTEGRAL EN RECURSOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS

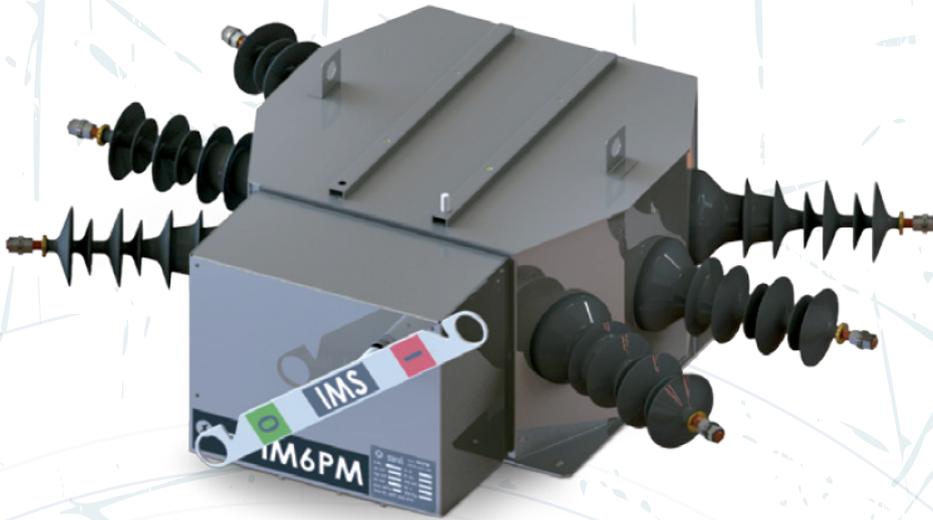
IM6-PM

24÷36kV



Interrupor bajo carga
en S.F.6

Generalidades



Interruptores para exteriores serie IM6 -PM consisten en una cubierta de acero inoxidable lleno de SF6 a una presión de 130kPa absoluta, sellado por la vida operativa (IEC 62271-103).

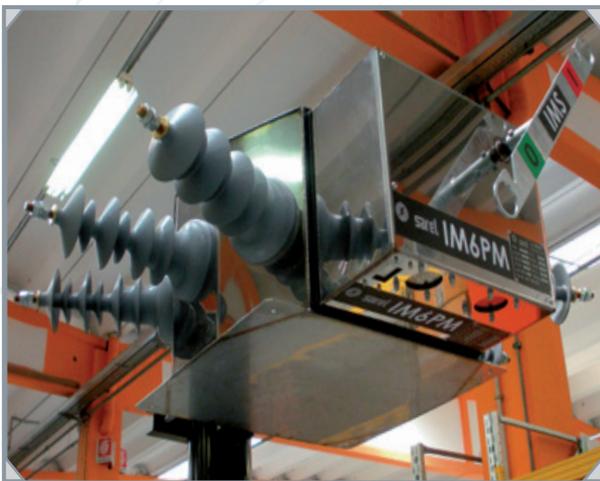
Dentro de la carcasa se coloca sobre un eje de aislante que se han montado los contactos móviles. Los contactos fijos están montados sobre un sustrato de policarbonato. El sistema cumple con las normas IEC anexo EE para sistemas de presión sellados.

La chaqueta está equipada con una válvula de seguridad que opera en el caso de presiones internas, la presión se controla periódicamente por un calibre especial montado en el control y visible desde el exterior.

El movimiento de rotación del árbol se obtiene mediante un control mecánico colocado en la parte delantera del interruptor en sí.

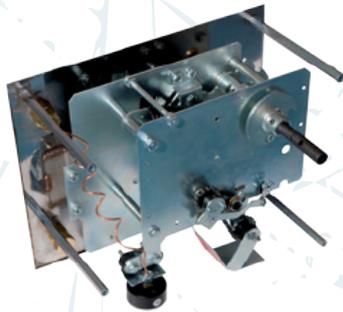
El dispositivo puede tener dos posiciones: cerrado y abierto, y tiene un sistema de cierre eficaz que impide maniobras incorrectas natural.

La serie de conmutadores IM6 -PM no requiere mantenimiento, incluso cuando se instala en condiciones climáticas extremas y ambientes corrosivos como la sal, la nieve y el hielo.



Los interruptores-seccionadores para exteriores serie IM6-PM se instalan en la parte superior del poste. El diseño específico y la posibilidad de aplicación de un control motorizado permiten su uso con la última tecnología de control remoto automático.

Mecanismo de funcionamiento KS



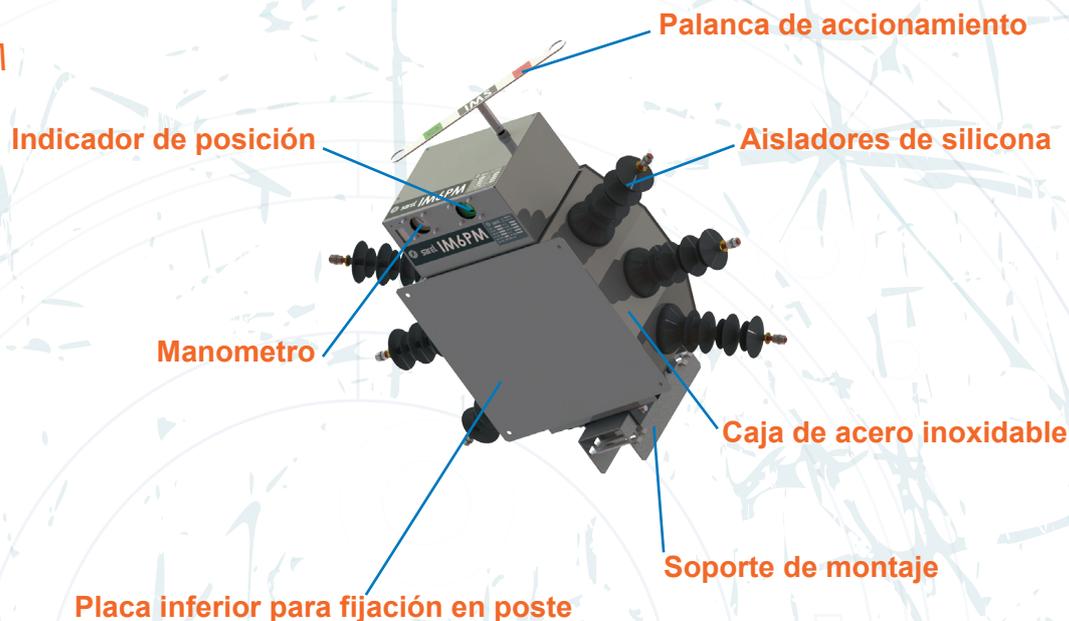
Punto Muerto pasando mando manual estándar.
Se obtiene el esfuerzo necesario para operar con una palanca adecuada para comprimir un resorte. Pasado el punto muerto, la palanca hace que el cierre del interruptor.
La rotación de la palanca en la recarga de dirección opuesta a la del resorte que, pasando por el punto muerto de nuevo, se abre el interruptor.
Por consiguiente, las velocidades de las operaciones no están relacionados por parte del operador.

Mecanismo de funcionamiento KSM



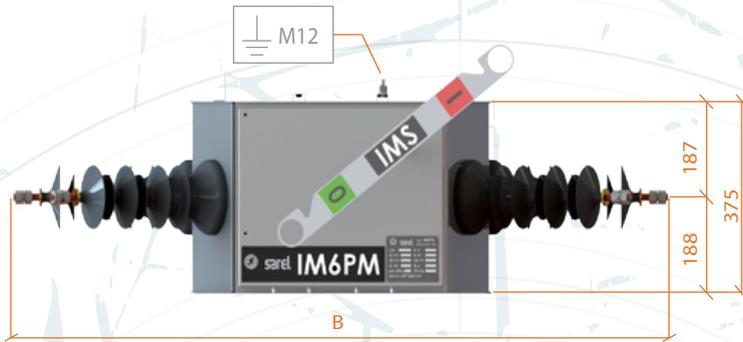
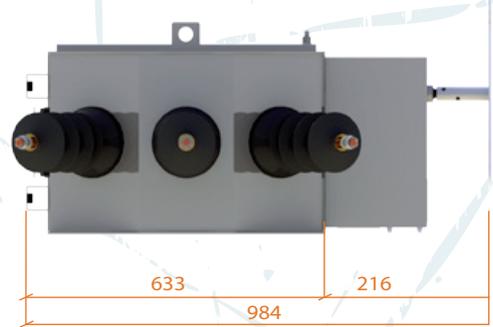
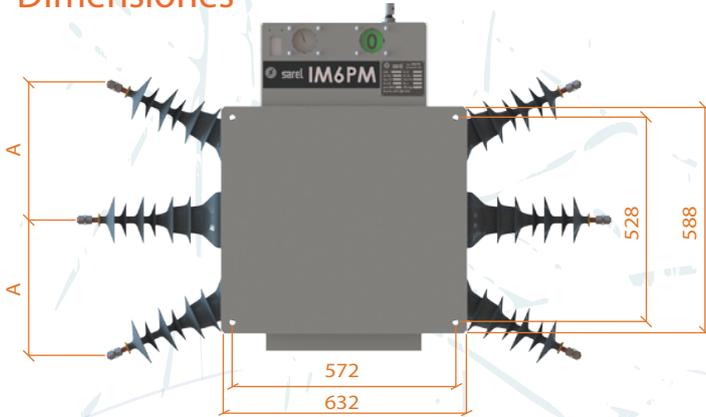
Punto Muerto pasando mando motorizado estándar.
Funcionamiento concepto es el mismo como mecanismo de operación manual de KS, pero puede funcionar tanto de forma manual y de forma remota, por medio de un motor.
El tiempo de funcionamiento del motor para cambiar el estado del interruptor es inferior a 7 segundos.

IM6-PM



IM6-PM			
Tensión nominal		kV	24 36
Tensión nominal a la frecuencia de 50Hz 1Min (KV r.m.s.)	A tierra y entre fases	kV	50 70
	Distancia de seccionamiento		60 80
Tensión asignada de impulso tipo rayo (valor máximo)	A tierra y entre fases	kV	125 170
	Distancia de seccionamiento		145 195
Corriente nominal		A	630
Corriente de corta duración		kA - s	20 - 3s
Valor de pico		kA	50
Capacidad de ruptura	Carga principalmente activo	A	630
	Circuitos en bucle cerrado		630
	Línea de carga de corriente		50
	Cables de corriente de corte		50
	Carga del transformador		6.3
Grado de protección		IP	67
Altitud		m	≤1000
Temperatura ambiente		°C	-40+60

Dimensiones



Dimensiones		
kV	A	B
	mm	
24	361	1376
36	393	1522

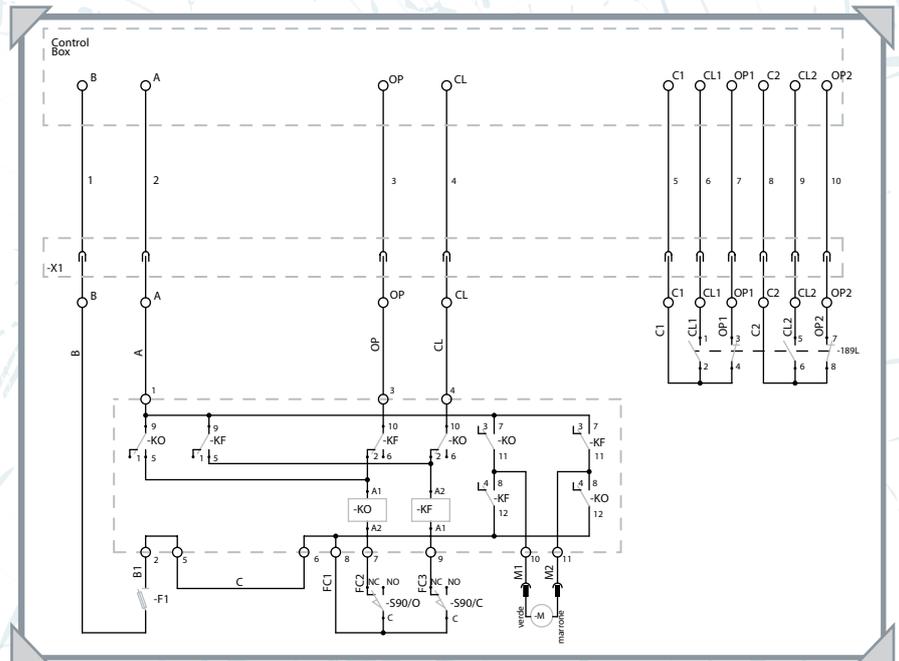
Diagrama de conexión

Diagrama del comando motorizado

S90/C: Cierre de interruptor de posición de operación

S90/O: La apertura del interruptor de posición operación

V AUX	-KO / -KF	-M	-F1
24 V cc	24 V cc	24 V cc	
48 V cc	48 V cc	48 V cc	6 A gG
110 V cc	110 V cc	110 V cc	4 A gG



* El diagrama se representa con interruptor de línea Abierta

