

Contactos auxiliares de 30~250AF

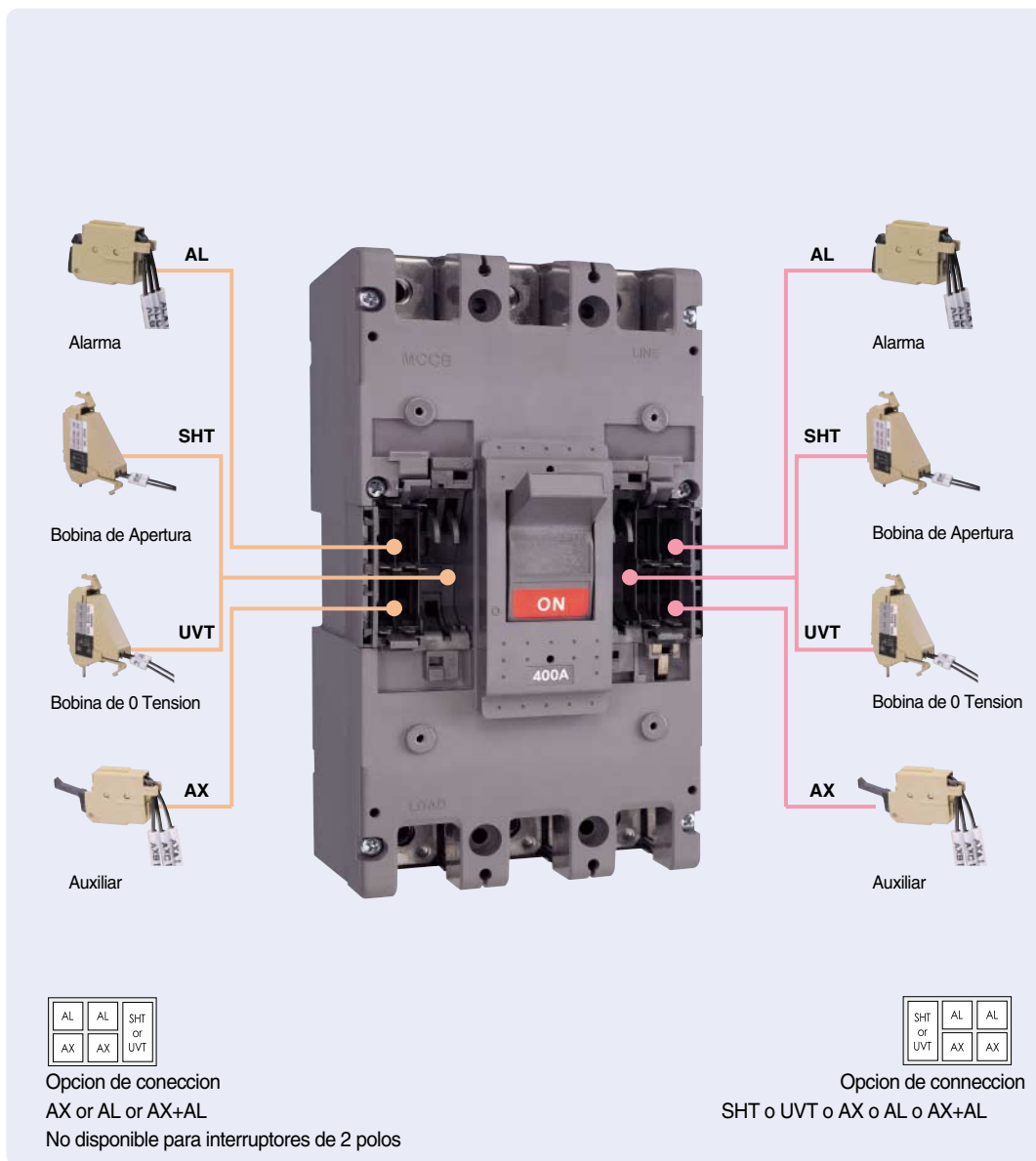
Opcion de coneccion AX o AL o AX+AL
Opcion no disponible para interruptor de 2 polos

Opcion de coneccion SHT o UVT o AX o AL o AX+AL

Maximos posibles

Posicion	Tipo	ABS100c		ABS125c		ABS250c
		2p	3/4p	2p	3/4p	2/3/4p
Montaje Izquierdo	AX	-	1	-	1	1
	AL	-	1	-	1	1
	AX+AL	-	1	-	1	1
Montaje Derecho	AX	1	1	1	1	1
	AL	1	1	1	1	1
	AX+AL	1	1	1	1	1
	SHT/UVT	1	1	1	1	1

Contactos auxiliares de 400~800AF



Maximos posibles

Position	Type	MCCB (400~800AF)
Montaje	AX	2
	AL	2
Izquierdo	SHT/UVT	1
Montaje	AX	2
	AL	2
Derecho	SHT/UVT	1

Contactos Auxiliar y de Alarma

Auxiliar (AX)



El contacto Auxiliar es para aplicaciones donde se requiere indicacion "ON" y "OFF" a distancia cada switch contiene dos contactos mas uno comun 1 NA + 1NC.

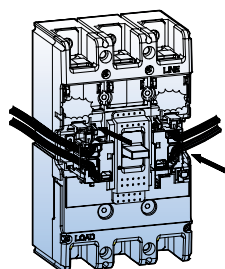
Alarma (AL)



El contacto de Alarma proporciona una seña inmediata para dispositivo audible o indicador luminoso en caso de interruptor abierto por condiciones de sobrecarga, corto circuito, o subtensión Este contacto no funciona cuando el interruptor es operado manualmente. Se abre cuando el interruptor es reseteado.

Combinacion (AX+AL)

Consta de un auxiliar (AX) y un contacto de alarma (AL) en un mismo cuerpo que ocupan un solo espacio en el interruptor.



Contacto (AX+AL)

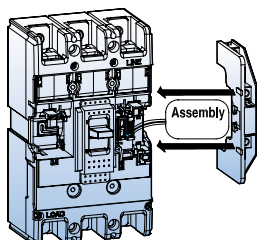
MCCB	ON	OFF	TRIP
AX			
AL			

Caracteristicas (AX+AL)

Corriente termica, I _{th}		5A	
Corriente nominal, I _e	Tension, U _e	Corriente, I _e	
		Carga Resistiva	Carga Inductiva
AC 50/60Hz	125V	5	3
	250V	3	2
	500V	-	-
DC	30V	4	3
	125V	0.4	0.4
	250V	0.2	0.2

Bobina de apertura, SHT

La bobina de apertura, abre el mecanismo en respuesta a una señal de tensión aplicada externamente.



Características de 30~250AF



Tension de control, Ue	Consumo		
	AC (VA)	DC (W)	mA
AC/DC 12V	0.35	0.36	30
AC/DC 24V	0.64	0.65	27
AC/DC 48V	1.09	1.1	23
AC/DC 60V	1.2	1.22	20
AC/DC 100~130V	0.73	0.75	5.8
AC/DC 200~250V	1.21	1.35	5.4
AC 380~450V	1.67	-	3.8
AC 440~500V	1.68	-	3.5
Tiempo maximo de apertura	50ms (max.)		
Par de apriete de los tornillos	8.2 kgf · cm		

Nota:

- Rango de tension de operacion: 0.7 ~ 1.1Vn
- Frecuencia : 45Hz ~ 65Hz

Caracteriticas de 400~800AF

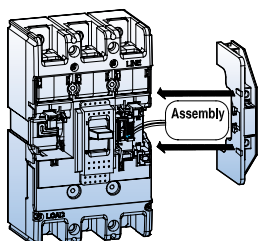


Tensió de control, Ue	Consumo		
	V	mA	W
AC/DC 24~48	AC 24	14	0.3
AC 100~125/DC 100~110	DC 24	15.4	0.4
AC 200~240/DC 200~220	AC 48	14	0.7
AC 380~460	DC 48	16	0.8
AC 480~550	AC 110	6	0.7
	DC 110	6.6	0.7
	AC 220	6.8	1.5
	DC 200	7.6	1.5
	AC 440	4.3	1.9
	AC 480	4.4	3.3
	AC 550	4.6	2.4

Nota: Rango de tension de operacion:

- AC: 0.85 ~ 1.1Vn
- DC: 0.75 ~ 1.25Vn

Bobina de minima Tension, UVT



La bobina de minima tensión abre automáticamente cuando la tensión cae a un valor entre el 20% y el 70% de la tensión de línea. La operación es instantánea, y después del disparo, el interruptor no puede ser cerrado nuevamente hasta que la tensión alcance el 85% de la tensión de línea.

- Range de tension de disparo : 0.2 ~ 0.7Vn
- Reset y cierre del interruptor es posible cuando la tensión de control supera 0.85Vn
- Frecuencia : 45Hz ~ 65Hz

Característica de 30~250AF



Tensión de Control , Ue	Consumo		
	AC (VA)	DC (W)	mA
AC/DC 24V	0.64	0.65	27
AC/DC 48V	1.09	1.1	23
AC/DC 100~110V	0.73	0.75	5.8
AC/DC 200~220V	1.21	1.35	5.4
AC 380~440V	1.67	-	3.8
AC 440~480V	1.68	-	3.5
Tiempo de apertura maximo :	50ms (max.)		
Par de apriete de los tornillos:	8.2 kgf · cm		
Operación:	Trip	20~70% Vn	
Rango de tension:	Reset/Closing	≥ 0.85Vn	

Característica de 400~800AF



Tensión de control, Ue	Tensión de disparo	Tensión de Reset / cierre	Característica de tiempo
AC/DC 48	· AC: 85~1.1Vn · DC: 85~1.25Vn	· AC: 0.2~0.7Vn · DC: 0.2~0.7Vn	Continua
AC/DC 100~125			
AC/DC 200~240			
AC 380~440			
AC 440~480			

Terminales numerados

Auxiliar (AX)	Alarma (AL)	Bobina de Apertura (SHT)	Bobina de minima (UVT)