FICHA TECNICA

Interruptores Caja Moldeada termomagnético Ajustable®

SD250TM250, Interruptores caja moldeada Regulable 3P - 250A - Normas IEC 60947-2



Los interruptores caja moldeada ofrecen una solución segura y robusta para los proyectos eléctricos de gran envergadura. El modelo regulable cuenta con ajuste térmico del 80% de la corriente nominal y regulación magnética, para protección de corrientes de sobre carga.

La línea ASGARD® cumple con el estándar IEC 60947-2 y opera en ambientes industriales con clase de polución 3, atendiendo las más altas exigencias.

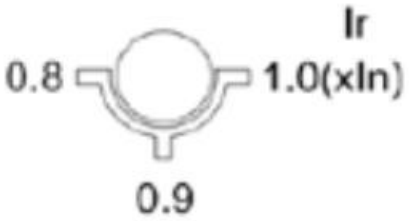
Especificaciones Técnicas	
Frame	250
Corriente nominal	250A
Número de polos	3
Tensión Nominal Ue (Vca)	415Vac
Tensión Nominal de Aislamiento Ui (Vca)	1000VAC
Tensión Nominal de Impulso Soportable Uimp(KV)	8
Frecuencia	50/60 Hz
Clase de Uso	Clase A
Características de protección	
Valor de la corriente de disparo Térmico Ajustable	0.8/0.9/1.0 x In
Valor de la corriente de disparo Magnético Ajustable	5, 6, 7, 8, 9, 10 x In (para corrientes de 63 a 630A)
Vida Util (N° de maniobras)	
Mecánica	7 000
Eléctrica	1 000

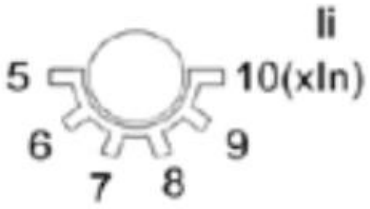
Capacidad poder de corte

Frame	Icu (kA) / Ics (kA 400/415V	In (A)	Regulación Térmica(A)	3 polos
250	35/35	160	200 – 250A	SD250TM250

Disparador térmico y magnético ajustable

El interruptor equipado con un relé termomagnético TM sirve, principalmente para la protección del cable que se encuentra en el sistema de distribución de energía para el suministro del transformador.





La función de protección contra sobrecarga proporciona una curva de límite de tiempo inversa basada en bimetal. Si se excede el límite, la deformación del bimetal puede hacer que se dispare el mecanismo de operación del interruptor. Rango térmico ajustable: 0.8, 0.9 y 1.0In.

Protección contra cortocircuito: Protección magnética II (ajustable).

La protección magnética protege contra cortocircuitos, a través de un dispositivo de disparo magnético. El interruptor se disparará instantáneamente. Rango magnético ajustable: 5, 6, 7, 8, 9 y 10In.

IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL RENDIMIENTO

	ALTITUD			
	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m
Tensión de aislamiento Ui (V)	800	728	664	616
Uimp (kV)	8	7	6,5	6
Tensión soportada de frecuencia de energía (V)	3.000	2.500	2.100	1.800
Valor térmico nominal a 40 °C (A) *In	1	0,94	0,88	0,85

Especificaciones de códigos.

INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA TERMOMAGNÉTICO (APENAS TÉRMICO AJUSTABLE)

FRAME	ICU (kA)/ICS (kA) 400VCA	In (A)	CÓDIGO	
			3 POLOS	4 POLOS
160	35/35	25	SD160TM25	S4D160TM25
		32	SD160TM32	S4D160TM32
		40	SD160TM40	S4D160TM40
		50	SD160TM50	S4D160TM50

INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA TERMOMAGNETICO AJUSTABLE

FRAME	ICU (kA)/ICS (kA) 400VCA	In (A)	CÓDIGO	
			3 POLOS	4 POLOS
160	35/35	63	SD160TM63	S4D160TM63
		80	SD160TM80	S4D160TM80
		100	SD160TM100	S4D160TM100
		125	SD160TM125	S4D160TM125
		140	SD160TM140	S4D160TM140
		160	SD160TM160	S4D160TM160
250	35/35	140	SD250TM140	S4D250TM140
		160	SD250TM160	S4D250TM160
		200	SD250TM200	S4D250TM200
		250	SD250TM250	S4D250TM250
400	50/50	250	SD400TM250	S4D400TM250
		320	SD400TM320	S4D400TM320
		400	SD400TM400	S4D400TM400
630	50/50	400	SD630TM400	S4D630TM400
		500	SD630TM500	S4D630TM500
		630	SD630TM630	S4D630TM630