FICHA TECNICA

Interruptores Térmico y Magnético Fijo ASGARD®

SDJ4H100, Interruptores caja moldeada 4P Fijo- Normas IEC 60947-2



Los interruptores en caja moldeada ASGARD® ofrecen una solución segura y robusta para los proyectos eléctricos de gran envergadura.

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

Especificaciones Técnicas	
Frame	**100**
Corriente nominal	100A
Número de polos	3P+N
Tensión Nominal Ue (Vca)	690Vac
Tensión Nominal de Aislamiento Ui (Vca)	800Vac
Tensión Nominal de Impulso Soportable Uimp(KV)	6
Frecuencia	50/60 Hz
Clase de Uso	Clase A
Características de protección	
Valor de la corriente de disparo Magnético	10 x In
Vida Util (N° de maniobras)	
Mecanica (com mantenimiento)	20 000
Mecanica (sin mantenimiento)	10 000
Eléctrica 400/415 VAC	4 000
Peso	
Peso (Kg)	1.28

Diseño General

Especificaciones de códigos.

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código
	220/ 240V	400/ 415V	440V	500V	690V		4 polos
63	65	50	42	25	8	100	**SDJ4H100**

Reducción de altitud

Los recursos del interruptor no serán afectados si la altitud es menor a 2000 metros. La capacidad de aislamiento de aire y la caída de temperatura deben ser considerados si la altitud es superior a 2000 metros.

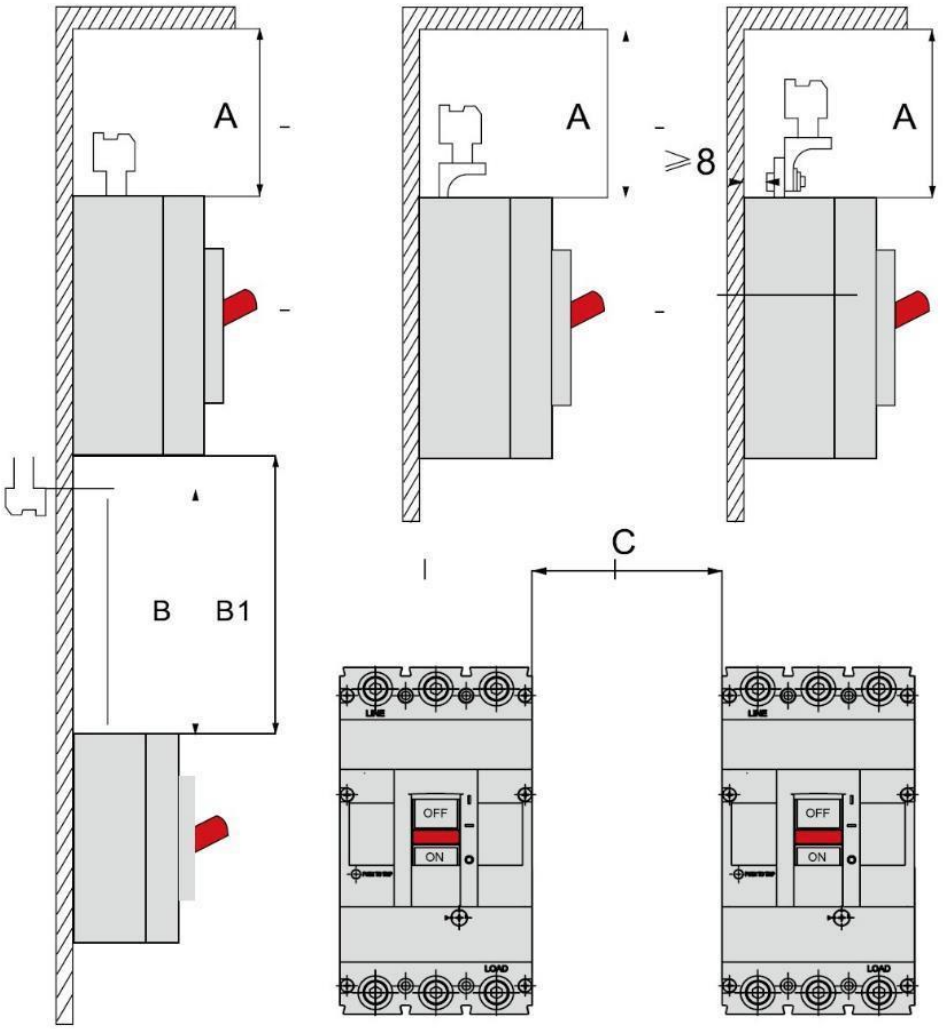
IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO				
ALTITUD	2000m	3000m	4000m	5000m
Tensión de trabajo máxima	415	350	310	270
Corriente (A) en 40°C	In	0.96In	0.93In	0.9In
Tensión média de	800	700	600	500
Fuerza dieléctrica	300	2500	2100	1800

Reducción de altitud

La capacidad de protección de sobrecarga será alterada ligeramente cuando la temperatura exceder 40°C. En el gráfico de curva de disparo (Ir) el valor de ajuste del interruptor debe ser corregido de acuerdo con los factores de esta tabla.

FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA					
FRAME	TEMPERATURA °C				
	40			55	60
63	1	0.96	0.89	0.83	0.75
100	1	0.96	0.89	0.83	0.75
250	1	0.92	0.85	0.79	0.71
400/630	1	0.94	0.87	0.81	0.73
800	1	0.95	0.88	0.82	0.74
1250	1	0.95	0.88	0.82	0.74

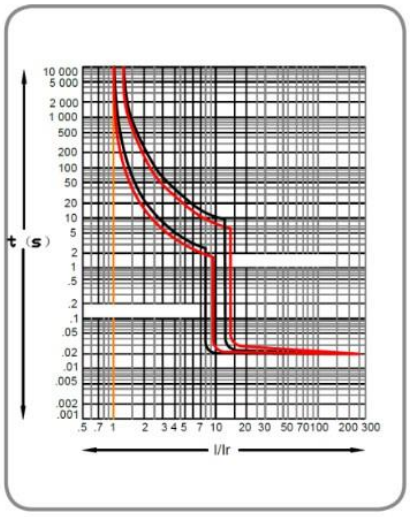
Distancia de Seguridad



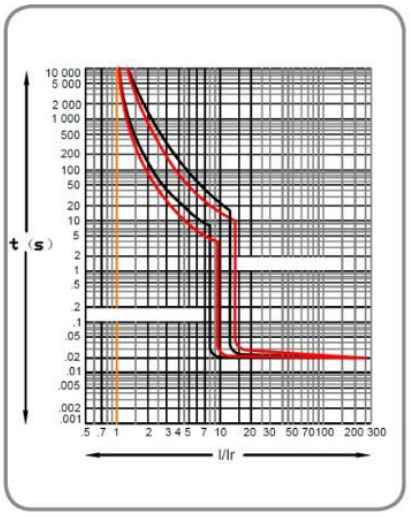
Frame	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)
63	60	60	Largo del cable nu + B	30
100				
160				
250				
400	110	110		70
630				
800				
1250				

Curva de Disparo

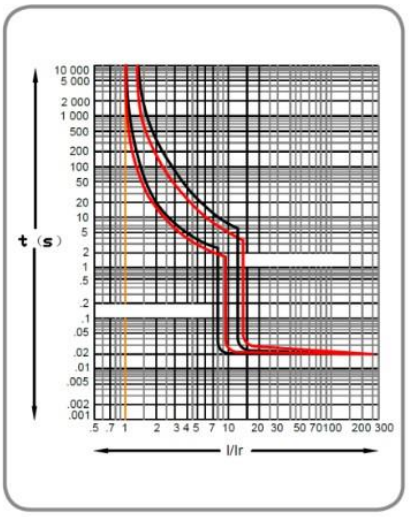
Frame 100



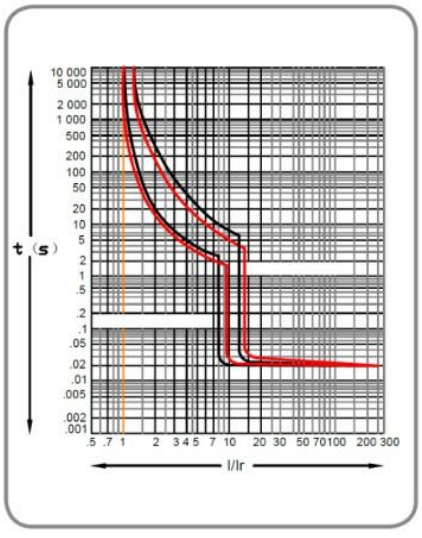
Frame 250



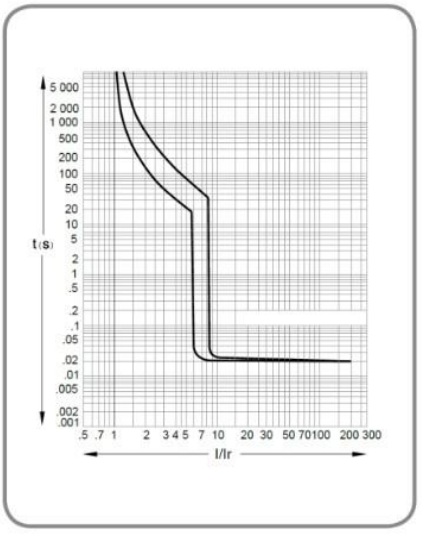
Frame 400



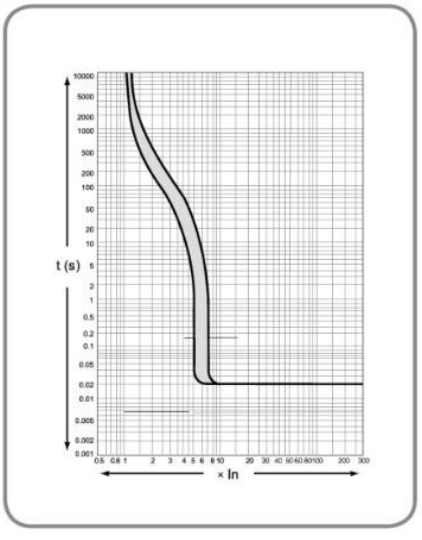
Frame 630



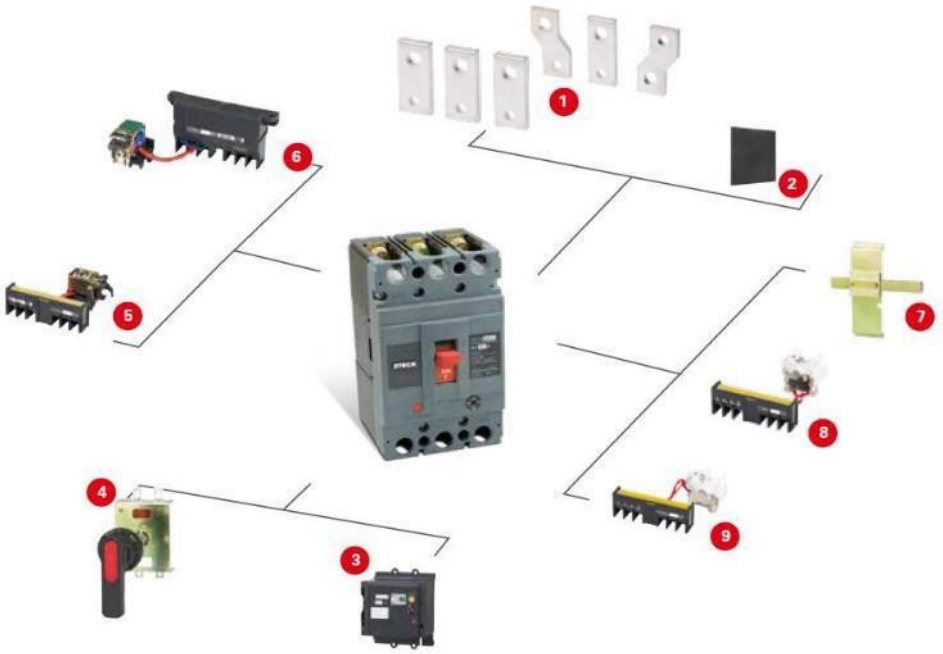
Frame 800



Frame 1250



Accesorios



1 - Terminales de conexión

2 - Aislador entre fases

3 - Mecanismo de operación motorizado

4 - Palanca de accionamiento

5 - Bobina de disparo

6 - Bobina de mínima tensión

7 - Interbloqueo Mecánico

8 - Contacto de alarma

9 - Contacto auxiliar


La Línea Asgard
está aún más completa.
TERMINALES TIPO SILLA
PARA CAJA MOLDEADA,
diseño exclusivo que preserva los requerimientos
normativos de aislamiento y posibilita la conexión
directa de los cables.