FICHA TECNICA

Interruptores Térmico y Magnético Fijo ASGARD®

SDJ4H50, 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	**63**
Corriente nominal	50A
Número de polos	3P+N
Tensión Nominal Ue (Vca)	690Vac
Tensión Nominal de Aislamiento Ui (Vca)	690Vac
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)	1.05

Diseño General

Especificaciones de códigos.

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código 4 polos
	220/ 240V	400/ 415V	400V	500V	690V		
63	60/30	50/30	30/15	15/7,5	5/2,5	50	**SDJ4H50**

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.

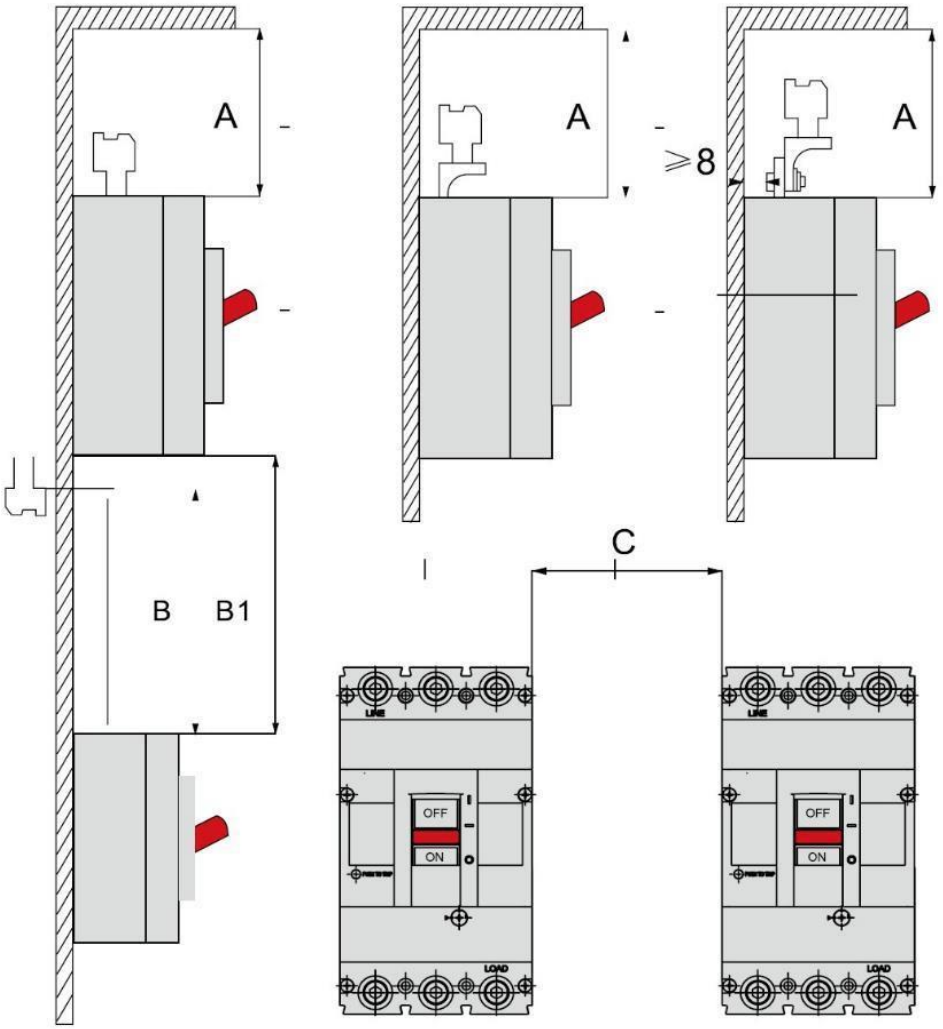
IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO				
ALTITUD	**2000m**	**3000m**	**4000m**	**5000m**
Tensión de trabajo máxima	415	350	310	270
Corriente (A) en 40°C	In	0.96In	0.93In	0.9In
Tensión média de	800	700	600	500
Fuerza dieléctrica	300	2500	2100	1800

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.

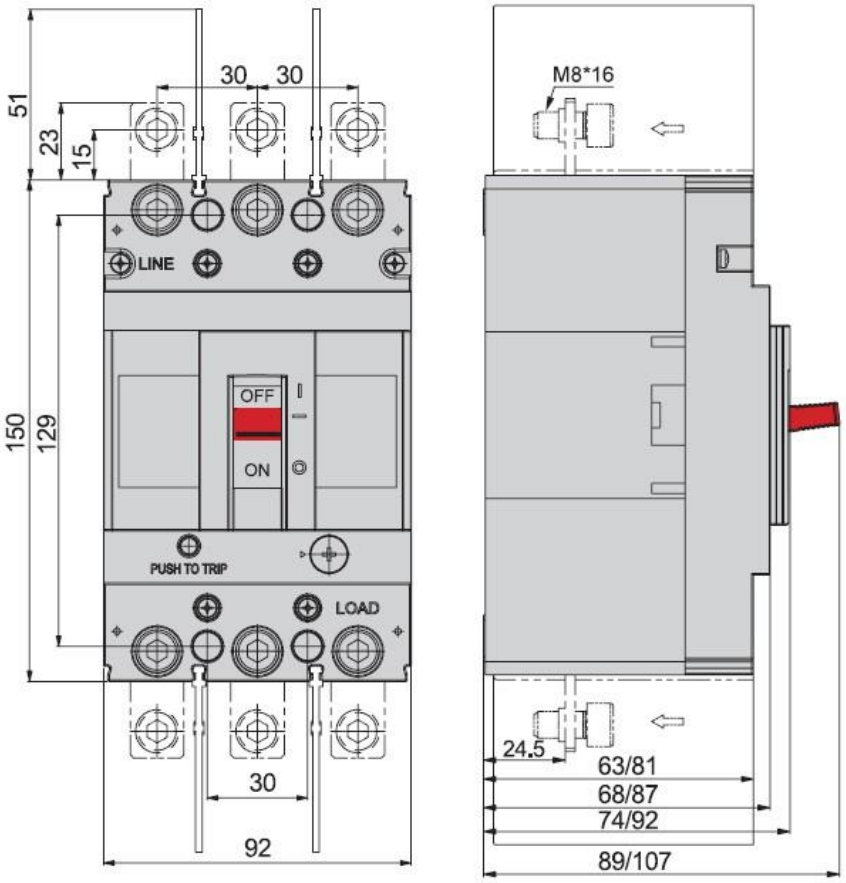
FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA					
	TEMPERATURA °C				
FRAME	**40**			**55**	**60**
63	1	0.96	0.89	0.83	0.75
100	1	0.96	0.89	0.83	0.75
250	1	0.92	0.85	0.79	0.71
400/630	1	0.94	0.87	0.81	0.73
800	1	0.95	0.88	0.82	0.74
1250	1	0.95	0.88	0.82	0.74

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				

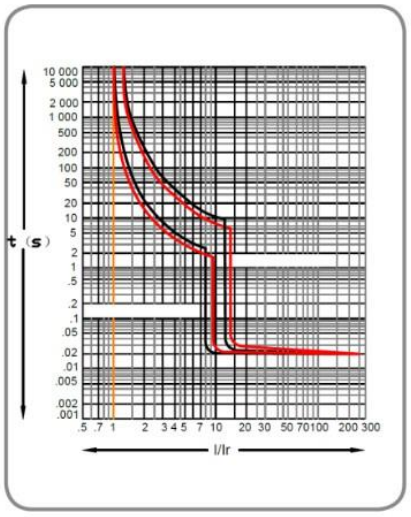
Dimensiones



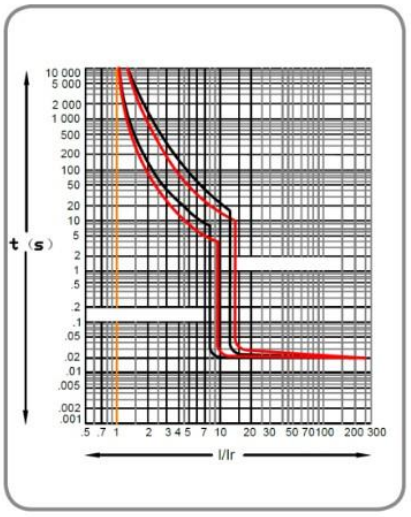
Frame		100	250	400	630
Dimensiones generales (mm)	L	150	165	257	270
	L1	51	65	105	104,5
	L2	24	46,5	43	88
	L3	15,5	35	26,5	68
	W	92	107	140	182
	H	107	127	146	149
	H1	92	110	114	117
	H2	87	104	100	103
	H3	81	99	97,5	100,5
	H4	24.5	24,5	36,5	42
Dimensiones instalación (mm)	A	30	35	44	58
	B	129	126	215	200

Curva de Disparo

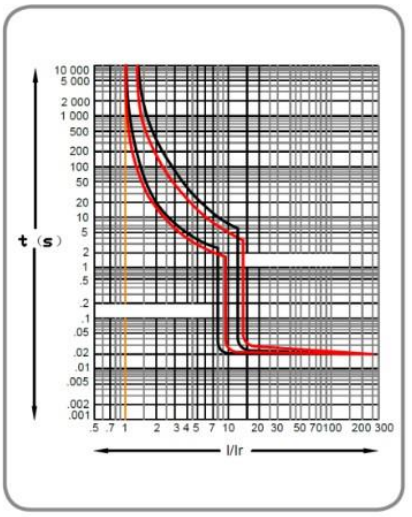
Frame 100



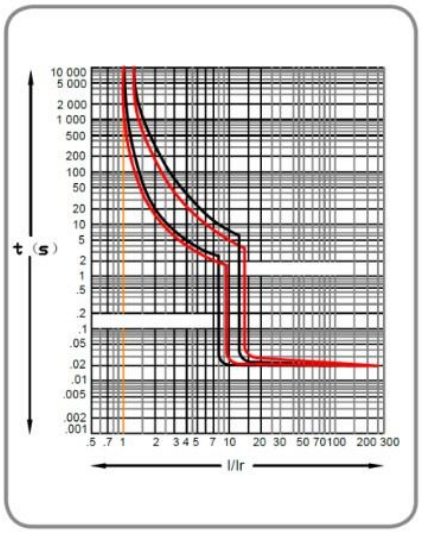
Frame 250



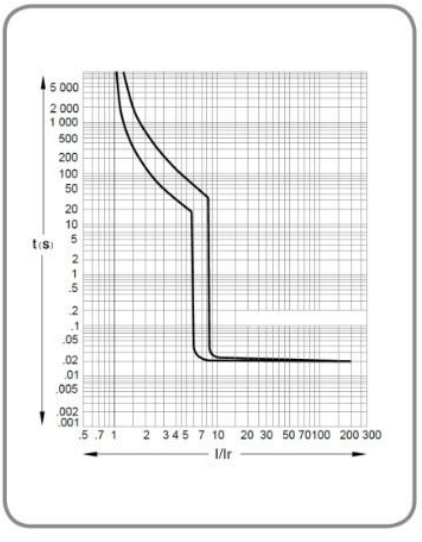
Frame 400



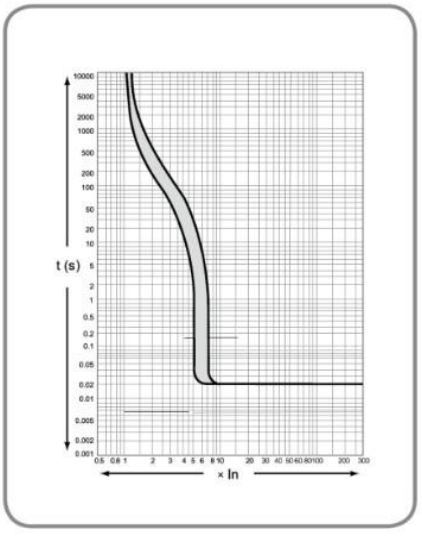
Frame 630



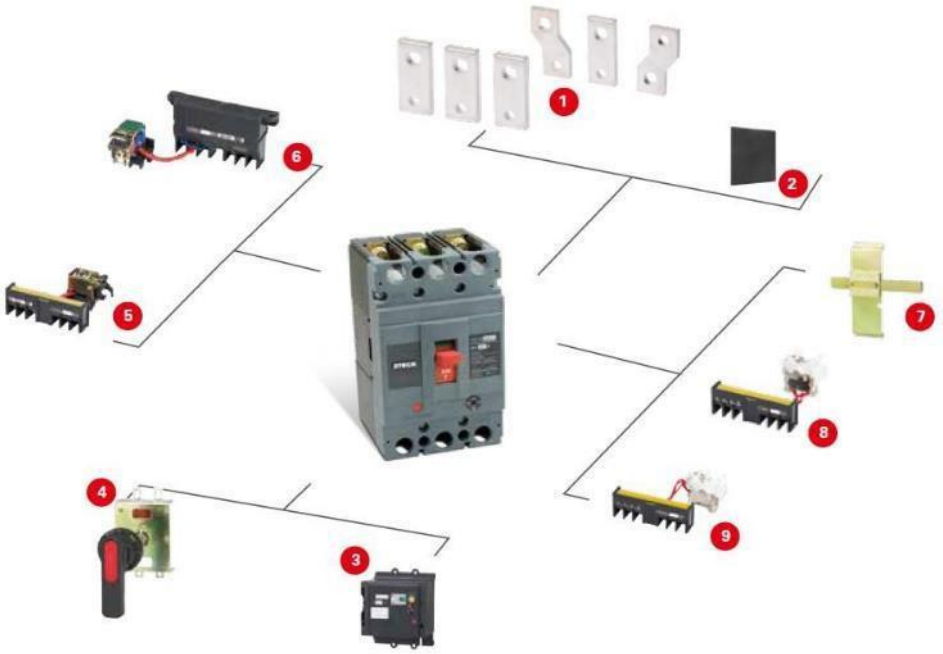
Frame 800



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.