



STECK

Los interruptores en caja moldeada ASGARD® ofrecen una solución segura y robusta para los proyectos eléctricos de gran envergadura. El modelo regulables cuenta con ajuste térmico del 80% de la corriente nominal, 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 los más altas exigencias.

Especificaciones Técnicas

Frame	100
Corriente nominal	100A
Número de polos	3
Tensión Nominal U _e (Vca)	690Vac
Tensión Nominal de Aislamiento U _i (Vca)	800Vac
Tensión Nominal de Impulso Soportable U _{imp} (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 I _n
Valor de la corriente de disparo Magnético	10 x I _n

Vida Util (N° de maniobras)

Mecanica	8 500
Eléctrica	1 500

Diseño General

Especificaciones de códigos.

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código	
	220/ 240V	400/ 415V	400V	500V	690V		Regulación térmica(A)	3 polos
100	43/43	30/30	18/18	8/8	6/6	100	80 – 100	SDAT100

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.

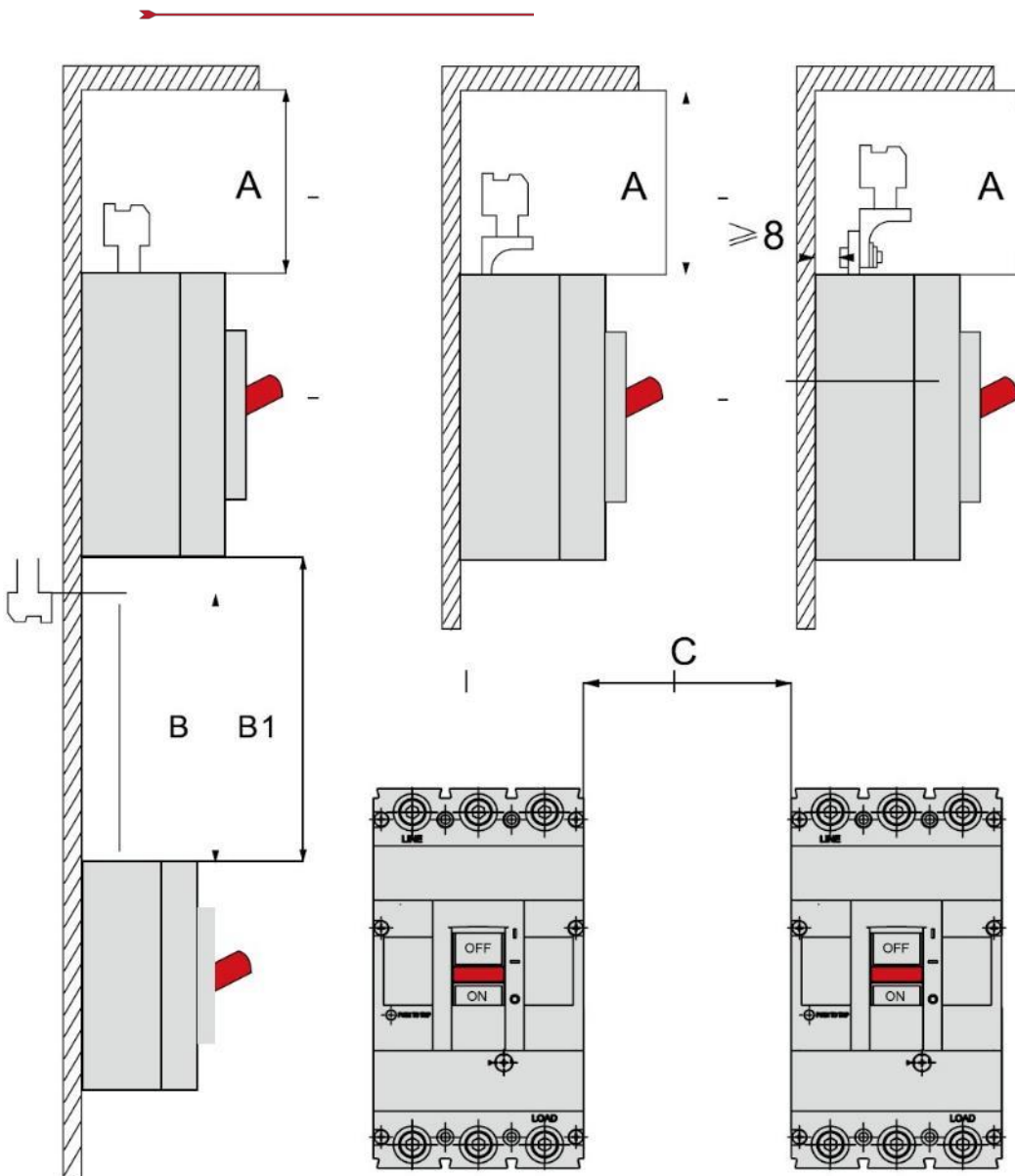
IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO				
ALTITUD	2000m	3000m	4000m	5000m
Tensión de trabajo máxima	415	350	310	270
Corriente (A) en 40°C	In	0.96In	0.93In	0.9In
Tensión media de aislamiento	800	700	600	500
Fuerza dieléctrica	300	2500	2100	1800

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.

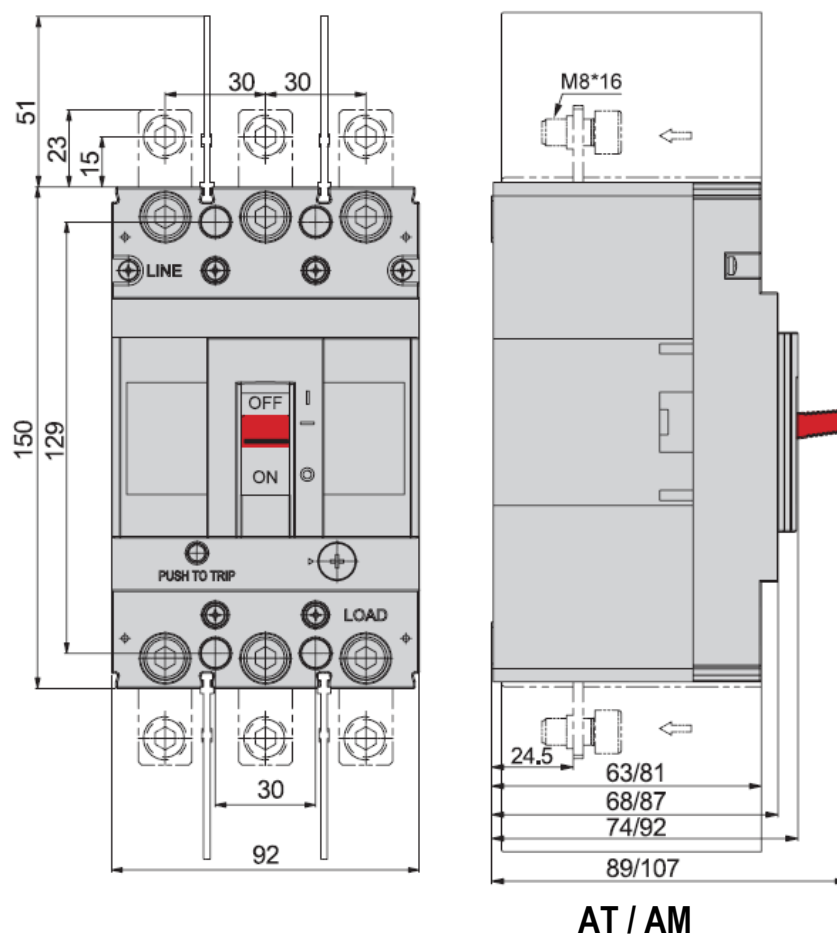
FRAME	FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA				
	TEMPERATURA °C				
	40	45	50	55	60
100	1	0.95	0.89	0.84	0.76
250	1	0.95	0.91	0.87	0.82
400	1	0.94	0.87	0.81	0.73
630	1	0.93	0.88	0.83	0.76

Distancia de Seguridad



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

Dimensiones

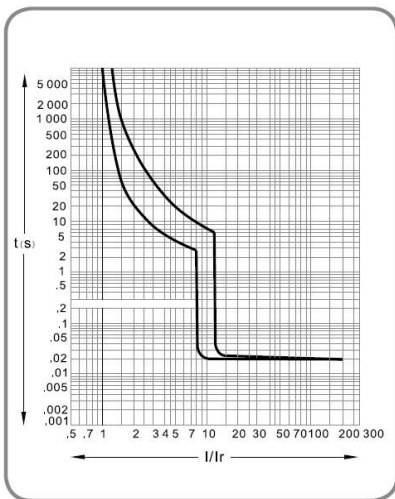


Frame		100	250	400	630
Dimensiones generales (mm)	L	150	165	257	270
	L1	51	65	105	104,5
	L2	24	46,5	43	88
	L3	15,5	35	26,5	68
	W	92	107	140	182
	H	107	127	146	149
	H1	92	110	114	117
	H2	87	104	100	103
	H3	81	99	97,5	100,5
Dimensiones instalación (mm)	A	30	35	44	58
	B	129	126	215	200

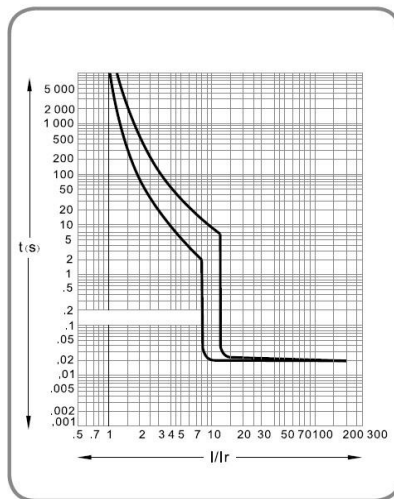
Curva de Disparo



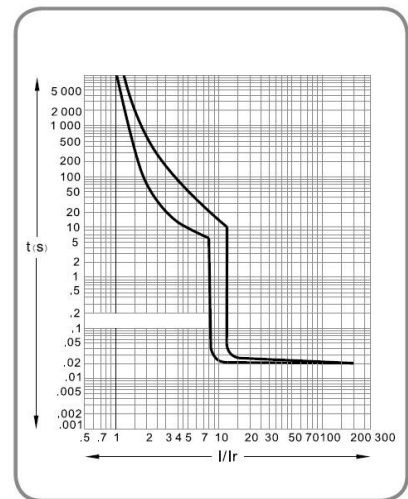
Frame 100 16 a 40A



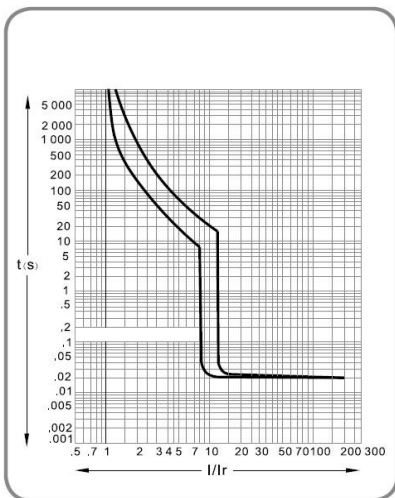
Frame 100 63 a 100A



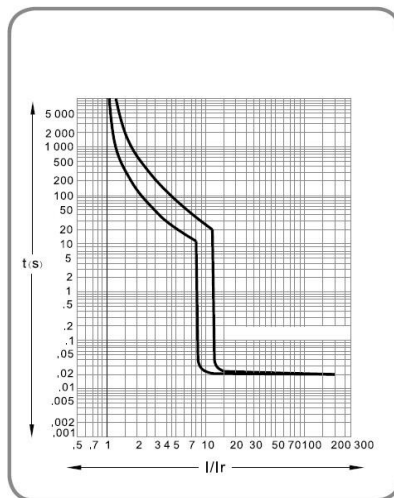
Frame 250



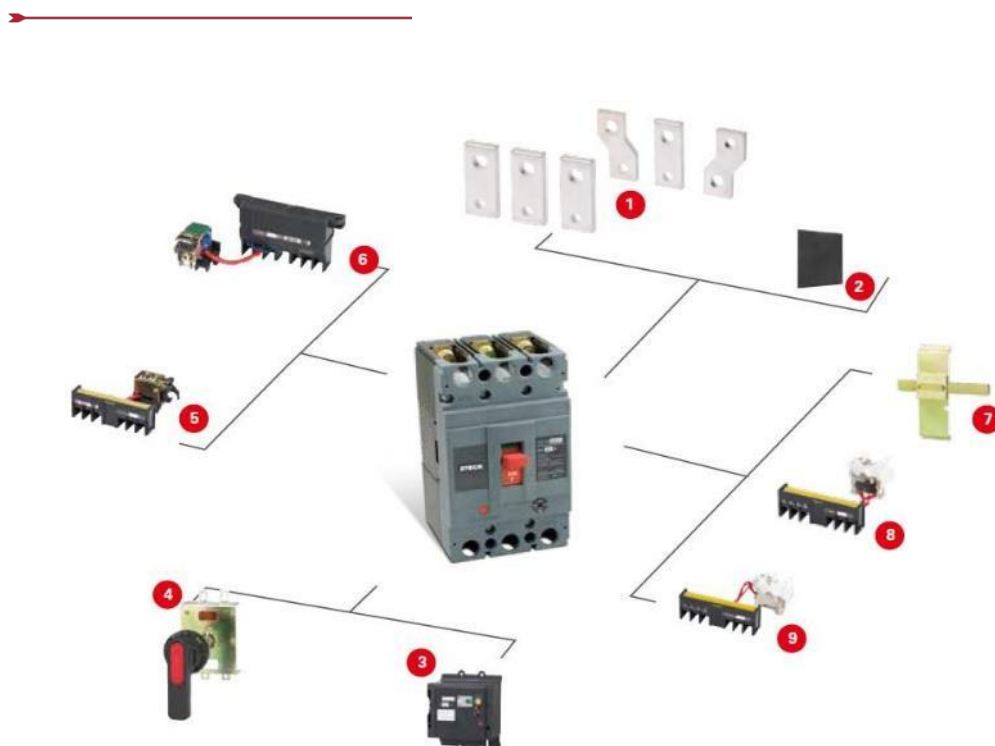
Frame 400



Frame 630



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

STECK

FICHA TECNICA

Interruptores Térmico y Magnético Fijo ASGARD®



*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.



STECK

