



STECK

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 | 250 |
| Corriente nominal | 160A |
| Número de polos | 3 |
| Tensión Nominal Ue (Vca) | 690Vac |
| Tensión Nominal de Aislamiento Ui (Vca) | 800Vac |
| 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 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) | 1.53 |
|-----------|------|

Diseño General

Especificaciones de códigos.

| Frame | Icu (kA) / Ics (kA) | | | | | In (A) | Código |
|-------|---------------------|-----------|-------|-------|------|--------|---------|
| | 220/ 240V | 400/ 415V | 400V | 500V | 690V | | 3 polos |
| 250 | 78/39 | 60/36 | 50/25 | 30/15 | 8/4 | 160 | SDJH160 |

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.

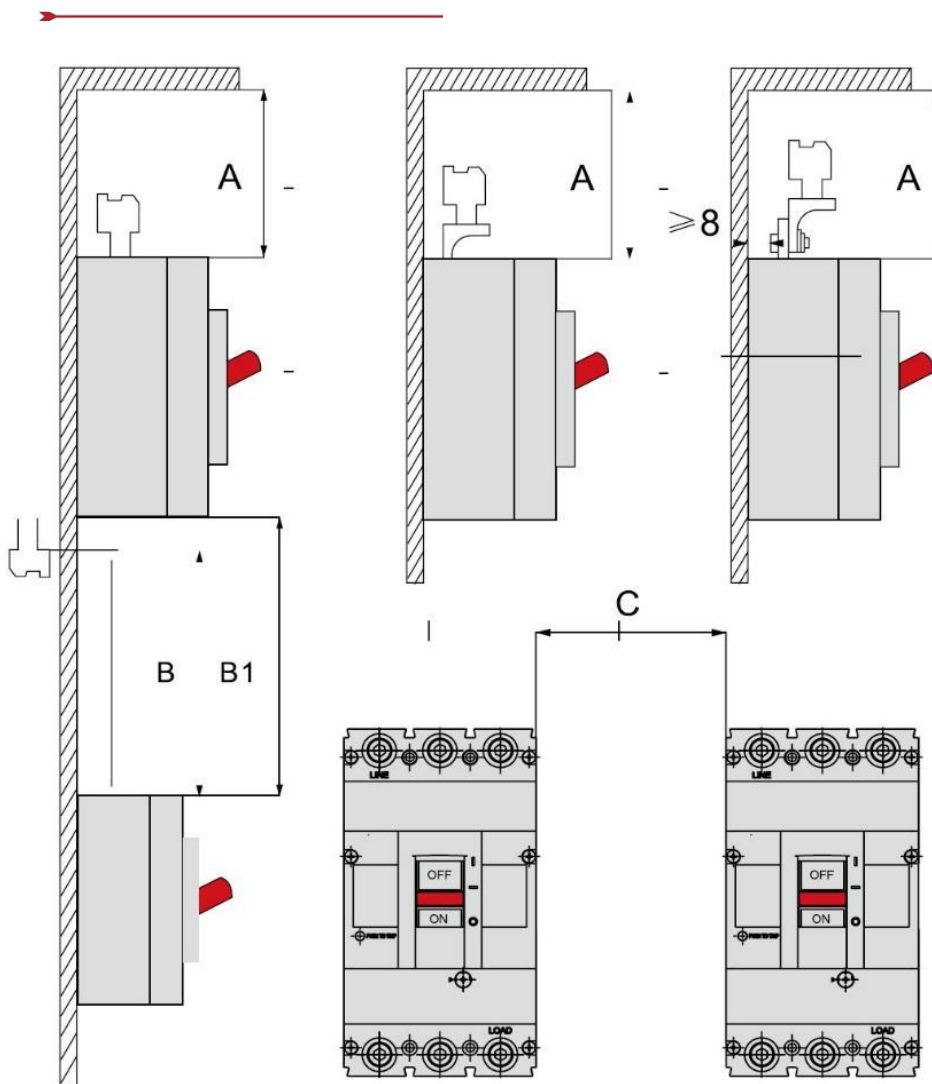
| IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO | | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| ALTITUD | 2000m | 3000m | 4000m | 5000m |
| Tensión de trabajo máxima | 415 | 350 | 310 | 270 |
| Corriente (A) en 40°C | In | 0.96In | 0.93In | 0.9In |
| Tensión média de | 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.

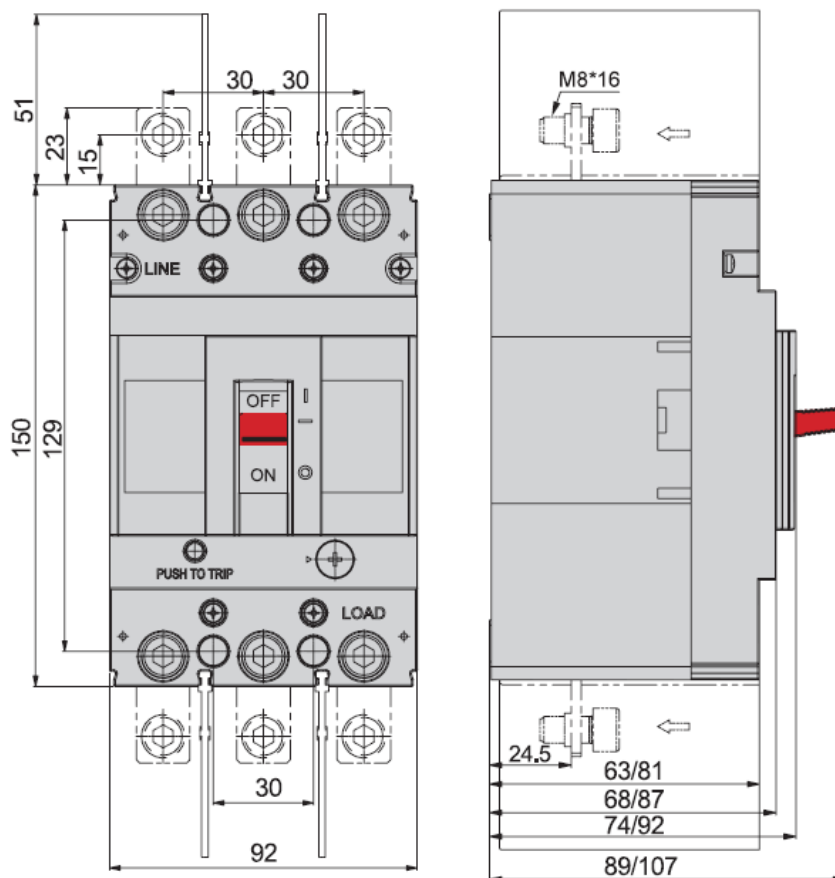
| FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|------|------|------|------|
| FRAME | TEMPERATURA °C | | | | |
| | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 63 | 1 | 0.96 | 0.89 | 0.83 | 0.75 |
| 100 | 1 | 0.96 | 0.89 | 0.83 | 0.75 |
| 250 | 1 | 0.92 | 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 | Largo del cable nu + B | 70 |
| 630 | | | | |
| 800 | | | | |
| 1250 | | | | |

Dimensiones

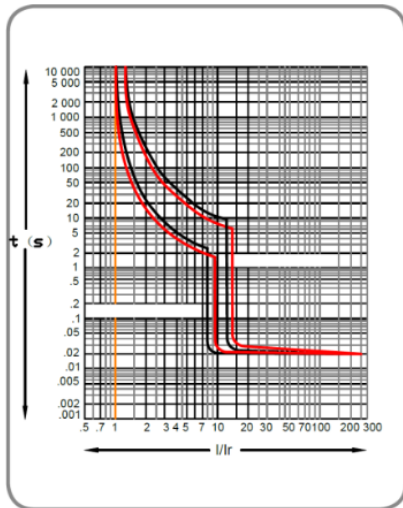


| Frame | | 100 | 250 | 400 | 630 |
|------------------------------|----|------|------|------|-------|
| Dimensiones generales (mm) | L | 150 | 165 | 257 | 270 |
| | L1 | 51 | 65 | 105 | 104,5 |
| | L2 | 24 | 46,5 | 43 | 88 |
| | L3 | 15,5 | 35 | 26,5 | 68 |
| | W | 92 | 107 | 140 | 182 |
| | H | 107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

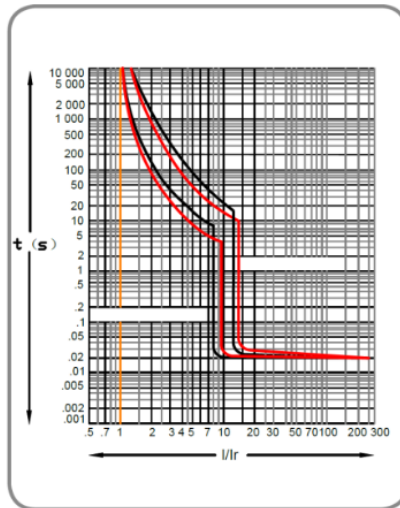
Curva de Disparo



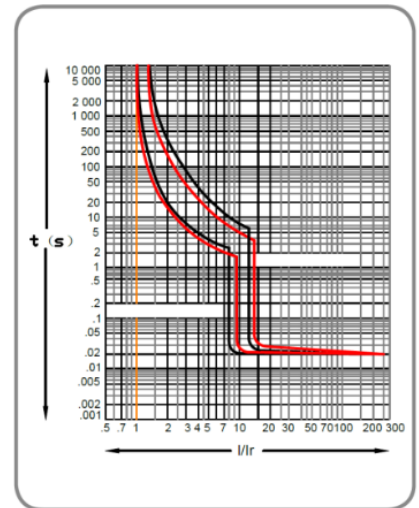
Frame 100



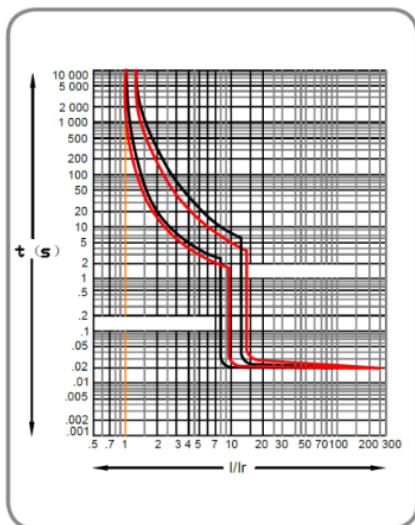
Frame 250



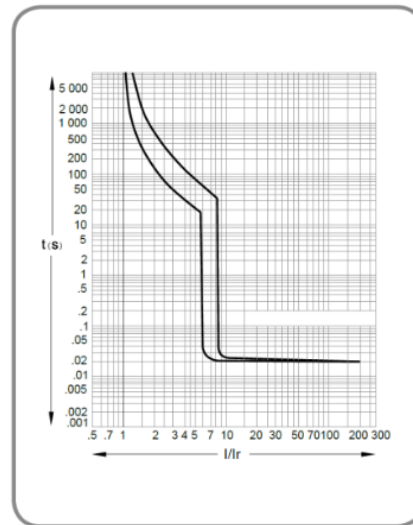
Frame 400



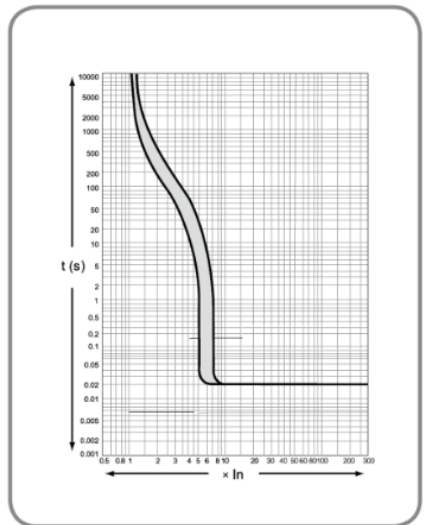
Frame 630



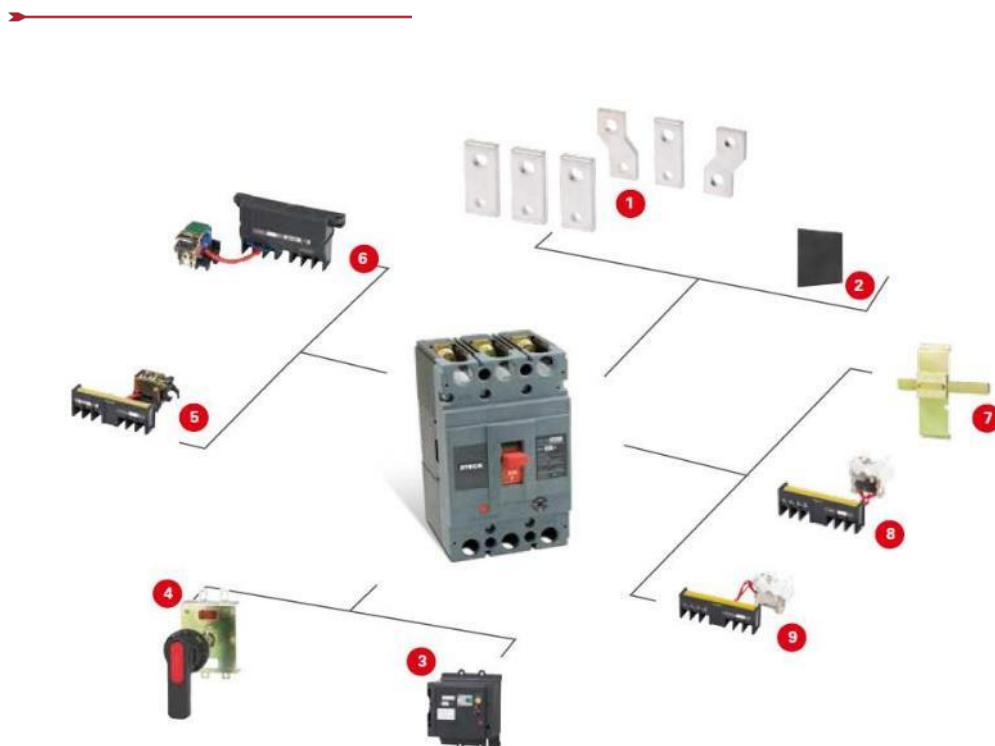
Frame 800



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

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

