



**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                                          | <b>630</b> |
| Corriente nominal                              | 500A       |
| 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 Útil (Nº de maniobras)

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Mecanica (com mantenimiento)  | 20 000 |
| Mecanica ( sin mantenimiento) | 5 000  |
| Eléctrica 400/415 VAC         | 2 000  |

#### Peso

|           |      |
|-----------|------|
| Peso (Kg) | 5.10 |
|-----------|------|

#### Diseño General

Especificaciones de códigos.

| Frame | Icu (kA) / Ics (kA) |           |       |         |      | In (A) | Código  |
|-------|---------------------|-----------|-------|---------|------|--------|---------|
|       | 220/ 240V           | 400/ 415V | 400V  | 500V    | 690V |        | 3 polos |
| 630   | 70/35               | 50/30     | 42/21 | 25/12,5 | 10/5 | 500    | SDJS500 |

#### 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.

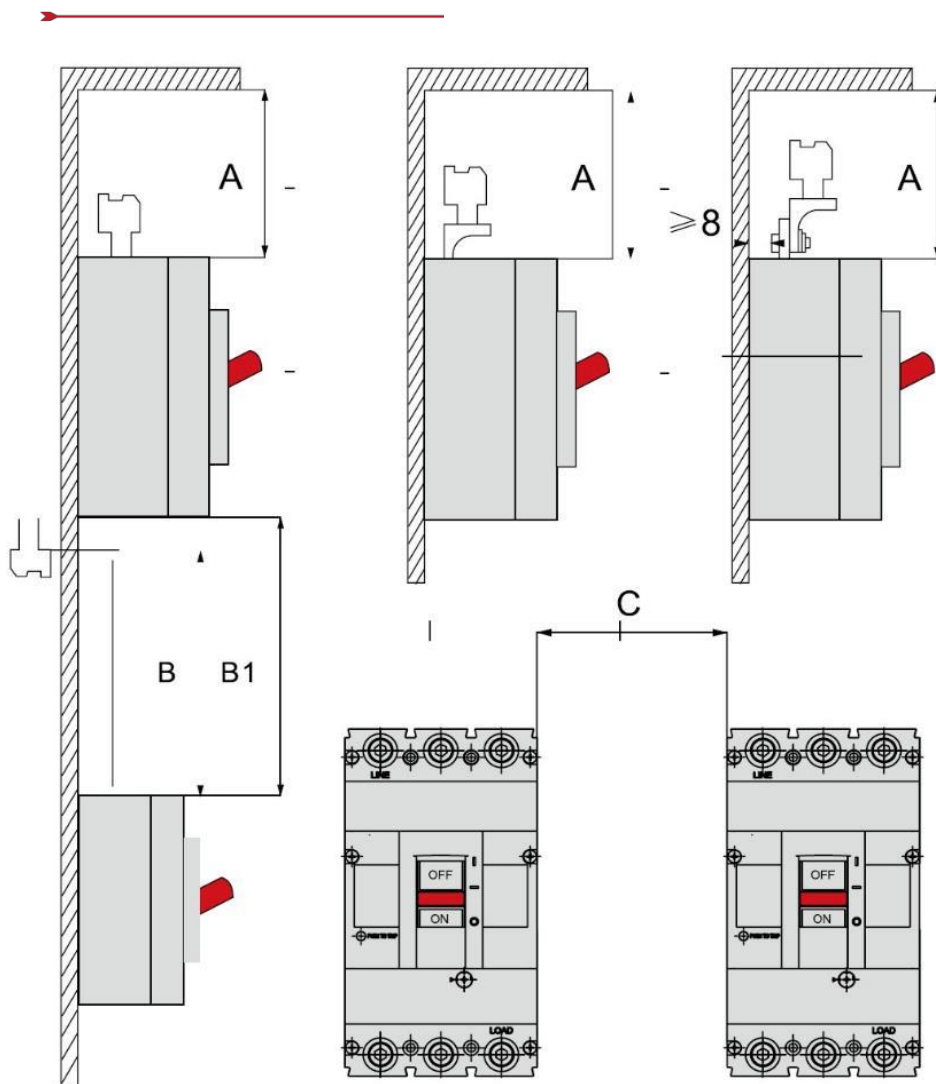
| IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO |       |        |        |       |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| ALTITUD                               | 2000m | 3000m  | 4000m  | 5000m |
| Tensión de trabajo máxima             | 415   | 350    | 310    | 270 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

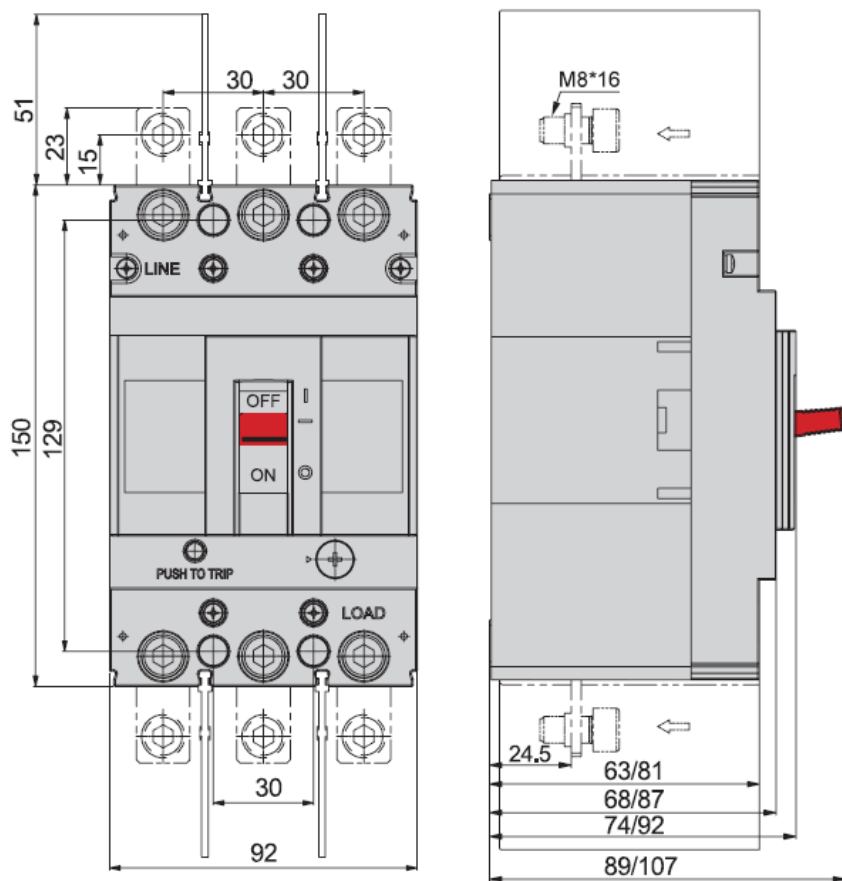
| FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA |                |      |      |      |      |
|---------------------------------------|----------------|------|------|------|------|
| FRAME                                 | TEMPERATURA °C |      |      |      |      |
|                                       | 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<br>nu + B | 30     |
| 100   |        |        |                           |        |
| 160   |        |        |                           |        |
| 250   |        |        |                           |        |
| 400   | 110    | 110    | Largo del cable<br>nu + B | 70     |
| 630   |        |        |                           |        |
| 800   |        |        |                           |        |
| 1250  |        |        |                           |        |

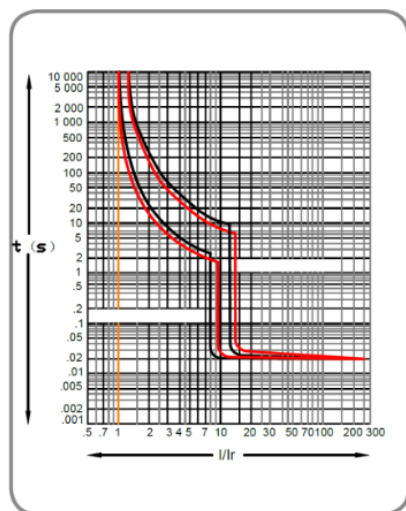
#### Dimensiones



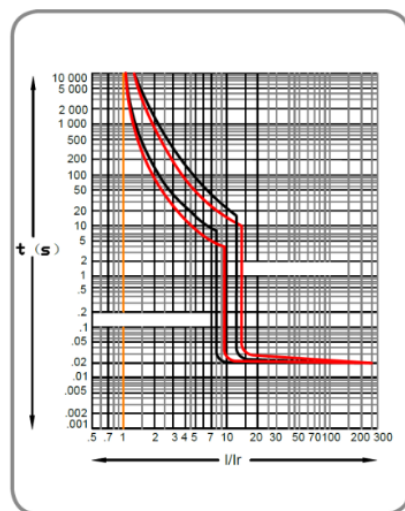
| Frame                        |    | 100  | 250  | 400  | 630   |
|------------------------------|----|------|------|------|-------|
| Dimensiones generales (mm)   | L  | 150  | 165  | 257  | 270   |
|                              | L1 | 51   | 65   | 105  | 104,5 |
|                              | 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 |
|                              | H4 | 24,5 | 24,5 | 36,5 | 42    |
| Dimensiones instalación (mm) | A  | 30   | 35   | 44   | 58    |
|                              | B  | 129  | 126  | 215  | 200   |

#### Curva de Disparo

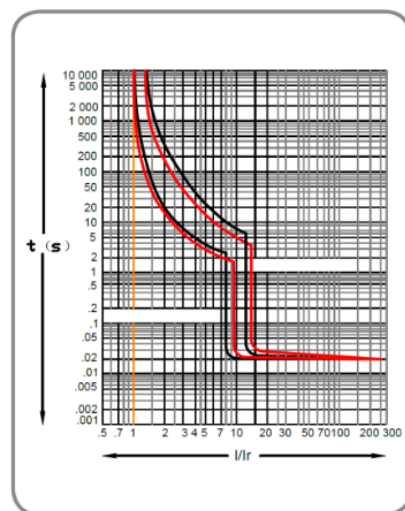
Frame 100



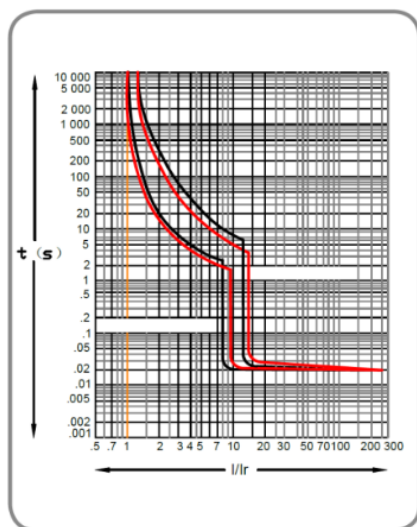
Frame 250



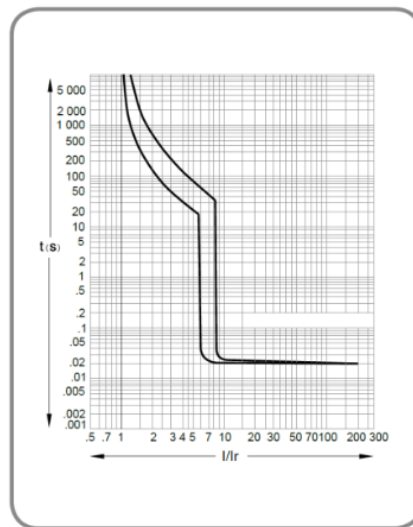
Frame 400



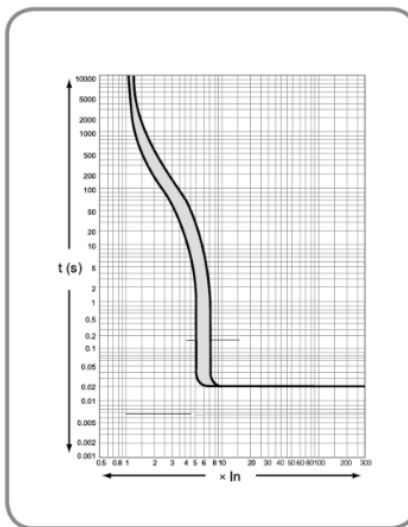
Frame 630



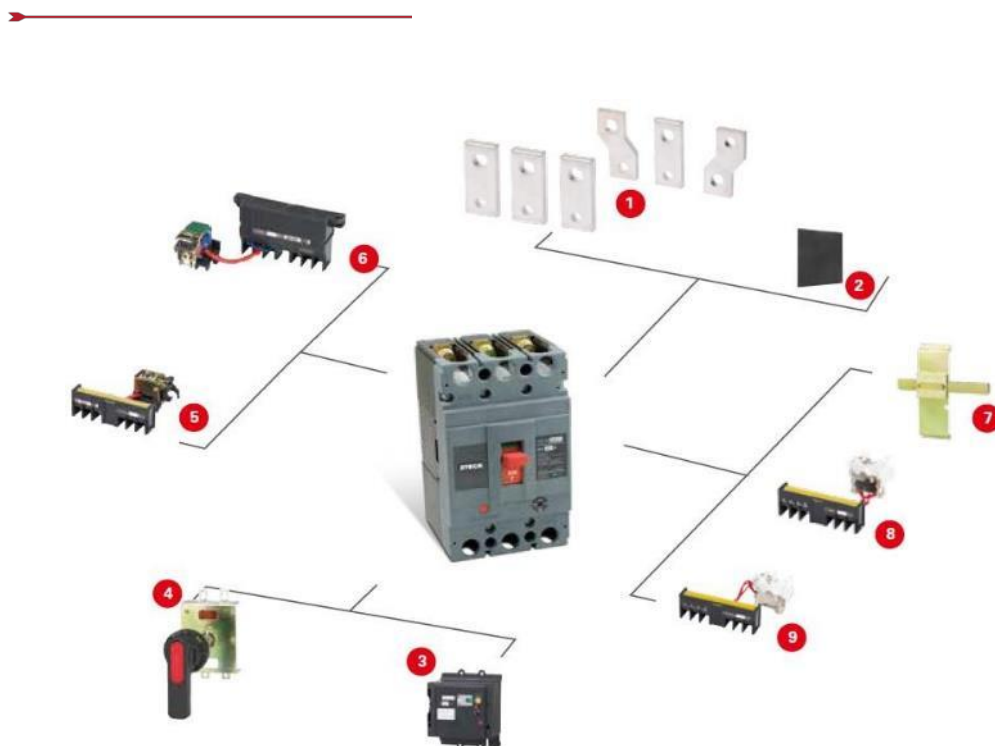
Frame 800



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

# 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

