



Mini-Interruptor automático KBS

1 Funciones y características

- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Alta capacidad de corto circuito.
- Indicador de posición del contacto.
- Montaje en riel tipo DIN EN 60715 (35mm) a través de dispositivo de enganche rápido.
- La conexión puede ser realizada indistintamente por la entrada superior e inferior.
- Cumplimiento con normas internacionales IEC/EN 60898-1 e IEC/EN 60947-2

2 Aplicaciones

- Apto para protección de cargas resistivas e inductivas con baja corriente de irrupsión.
- Ideal para protección de instalaciones residenciales, pero también en instalaciones comerciales e industriales.
- Pueden conectarse con cable o terminal en aluminio, pero se recomienda usar cobre.

3 Datos Técnicos

3.1 Características eléctricas

Corriente nominal I_n (A): 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 45, 50, 63

Tensión nominal U_n : 230V, 415 V

Capacidad de interrupción: 10 kA

Frecuencia nominal: 50/60 Hz

Característica de disparo: Curva tipo C

Número de polos: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) U_{imp} : 4kV

3.2 Características mecánicas

Vida eléctrica: 10000 ciclos.

Vida mecánica: 20000 ciclos.

Grado de protección: IP20

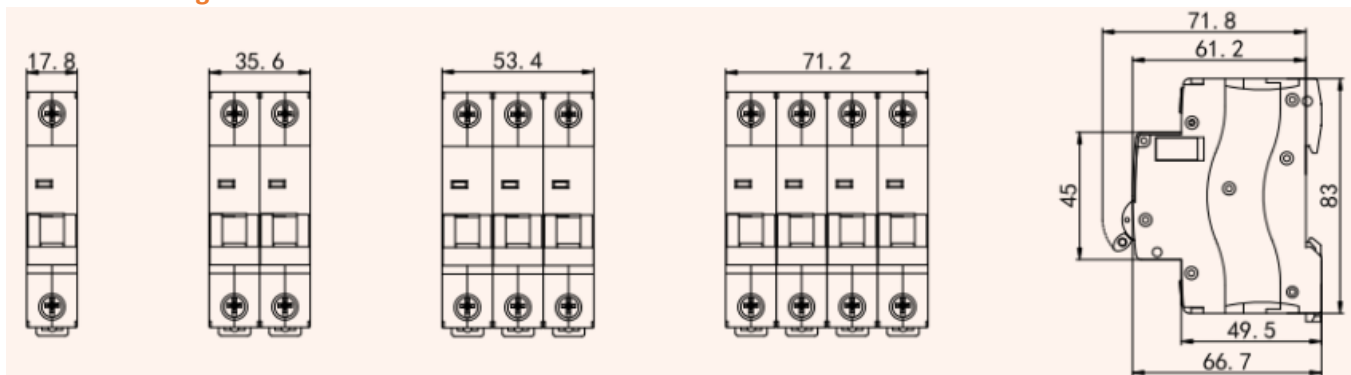
Tamaño para conexión: 25 mm²

Tipo de terminal: Cable, horquilla o pin.

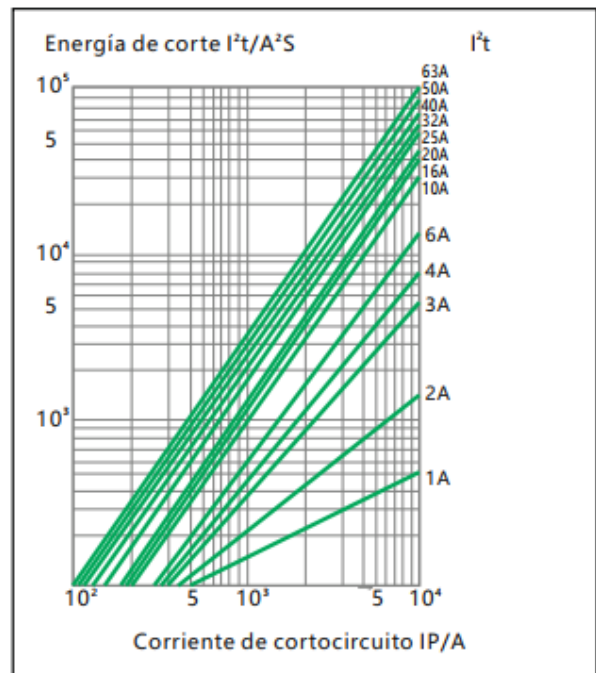
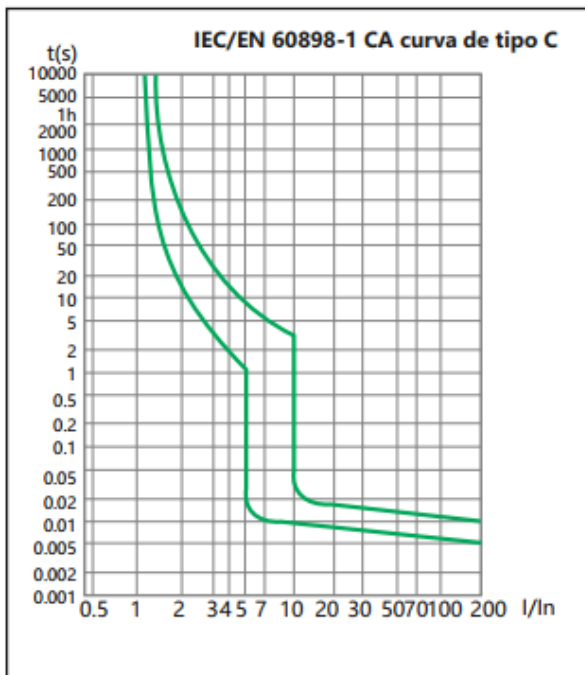
Par de apriete: 2.5 Nm

Temperatura de referencia: 30°C

4 Dimensiones generales



5 Curva de disparo



6 Instrucciones de instalación

Precaución: Antes de iniciar, verifique usando un analizador de red o probador de fase la ausencia de tensión en el tablero principal.

- Determine los requisitos de los conductores necesarios para realizar la instalación.
- Coloque en posición abierto (OFF) el interruptor automático.
- Instale el interruptor en el riel tipo DIN haciendo uso de la pestaña de fácil instalación.
- Instale los conductores en los terminales de fase y después de carga del interruptor.
- Apriete cada conexión del interruptor automático hasta el torque especificado. Compruebe que las conexiones quedaron fijadas fuertemente y no se correrá riesgo eléctrico.
- Si requiere desinstalar el equipo coloque en posición el equipo, desconecte los conductores y retire del riel halando la pestaña de fácil instalación.

7 Instrucciones de operación y mantenimiento

- Solamente personal calificado puede realizar la instalación, operación y mantenimiento del producto ya que existe un alto riesgo eléctrico al usar este tipo de equipos por descarga eléctrica, explosión o descarga por arco.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo.
- Siempre utilice equipos de detección de tensión adecuado para confirmar la ausencia de tensión.
- Antes de cerrar el equipo verifique que las instalaciones están fuertemente fijadas y proceda a cerrar el interruptor colocándolo en la posición cerrada (ON).
- Cierre la cubierta del tablero de protección antes de energizar el equipo para minimizar el riesgo.
- Si durante la operación el equipo detecta una sobrecarga o una corriente de corto circuito cambiara de la posición de encendido a apagado en el tiempo indicado según la curva de disparo correspondiente.
- Este equipo es libre de mantenimiento, se recomienda mantener la cubierta del tablero cerrada y si es necesario desenergizar y limpiar el polvo del equipo según el ambiente de instalación.