



Caja de protección riel 1C y 2C + Breaker Termomagnético Riel



Monopolar, Bipolar 1P20A 1P 32A 2P 20A 2P40A



DESCRIPCIÓN: La caja de protección para interruptores automáticos termomagnéticos del tipo Riel DIN, ha sido fabricada con resinas plásticas de

alta ingeniería, atendiendo las normas técnicas IEC (International Electrotechnical Commission) y los requisitos del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.

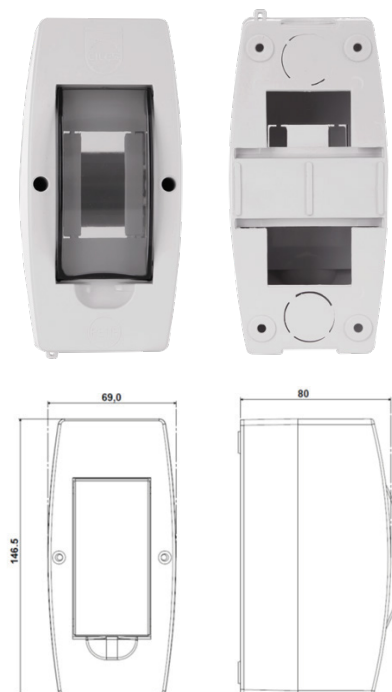
Su diseño con alto contenido estético, permite instalarse en cualquier espacio o punto de la residencia, oficina o local comercial, para satisfacer la necesidad de protección con breakers - interruptores de 1, Y 2 polos, incluyendo breakers con capacidad de ruptura de 6kA, con breakers de protección residual (1P+N), con unidades de protección de picos (DPS), instalación de rieles, instalación de señales de alarma, instalación de indicadores lumínicos de operación; para garantizar la seguridad de los artefactos de uso residencial y comercial, tales como, equipos de protección de redes estructuradas, estabilizadores de corriente, circuitos de iluminación, sistemas de aire acondicionado, sistemas de energías solares, etc. Su instalación es superficial o de sobre pared.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tensión nominal de operación (Ue) 120/240V

Capacidad de ruptura del breaker: 6kA

Producto	Caja para protección de circuitos / breaker tipo riel, 1C y 2C
Material	ABS con protección UV
Color	Blanco
Usos	Se utiliza para protección de circuitos en redes internas de locales y burbujas comerciales, para maniobra de circuitos de iluminación o para protección de motores, equipos de aire acondicionado y duchas eléctricas; compacto, con diseño moderno y de fácil instalación.
Tipo de instalación	Sobreponer
Visor	Si - Cristal (Polímero) - previene operación accidental de la potencia
Knockouts	1/2 "
Icc=Corriente de corto circuito (KA)	6
Ue= Tensión Nominal (V)	120/240
In=Capacidad de corriente nominal (A)	75
Grado IP	20



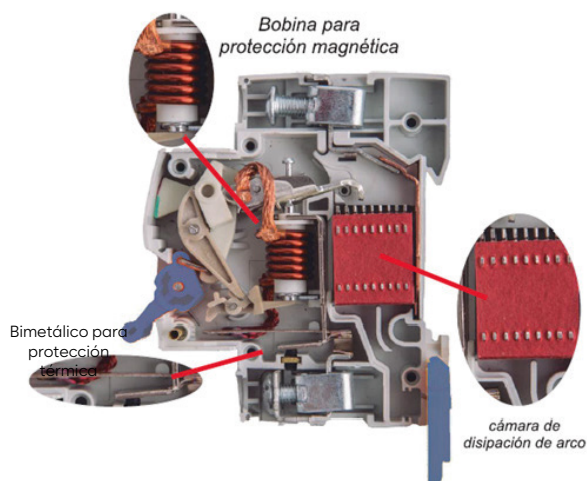
Breaker termomagnético riel

1P20A 1P 32A 2P 20A 2P40A

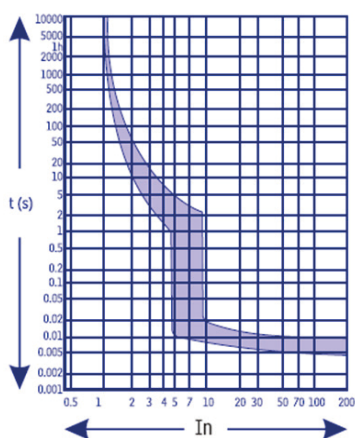


CARACTERISTICAS

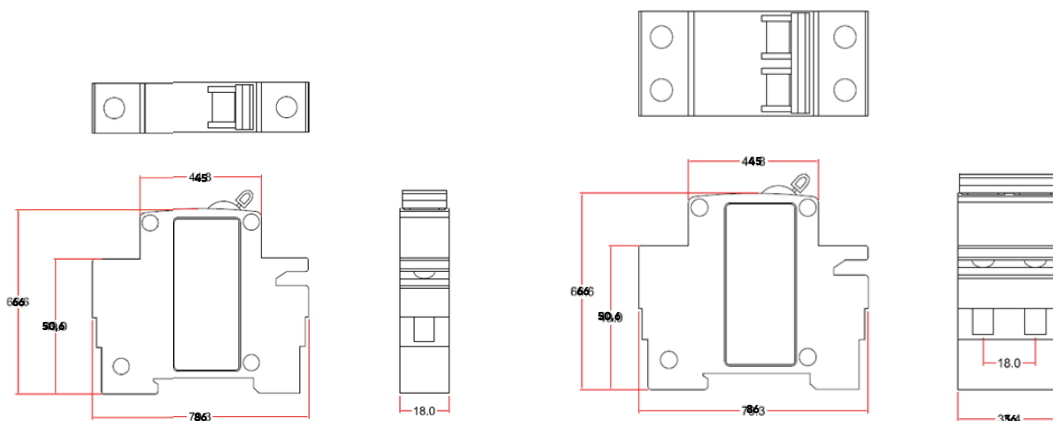
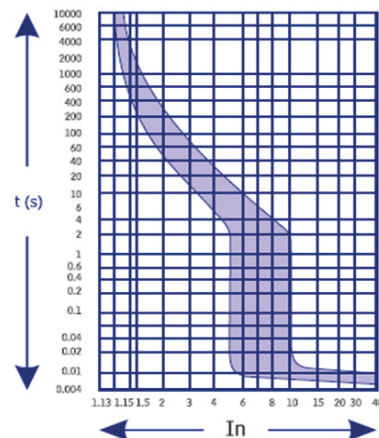
Producto	Breaker termomagnético Riel (DIN)
Material	Poliamida - Material Termo plástico (con cumplimiento Retie) Norma IEC 60898-1
Color	Gris Claro
Usos	Dispositivo de protección de circuitos eléctricos en baja tensión.
Material de contacto	Cobre estañado
Grado de protección	IP 20
Sistema de montaje	Montaje Mecánico mediante trinquete en el riel omega
Ue: Tensión Nominal (V)	120 / 415 V
Ui: Tensión de impulso	6KA
Frecuencia de Operación	60 Hz
Curva de disparo	Tipo C
Rango de temperatura	40° C
Clase de limitación de energía	3
Indicador de estado de operacion	si (on / off)



Curva característica de disparo Tipo C (para breaker de 4.5/6.0 KA)



Curva característica de disparo Tipo C (para breaker de 10 KA)





Caja de Distribución y Breaker Ciles

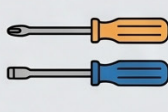


HERRAMIENTAS Y MATERIALES:

Perforación



Fijación



Cableado



EPP



PROCESO DE INSTALACIÓN PASO A PASO:

PASO 1: PERFORACIÓN DE LA BASE (Knockouts)

Tome la base plástica y ubique los **tapones pre-troquelados** en los **extremos superior e inferior**.

Utilice el taladro a bajas revoluciones para perforar el espacio por donde ingresará la tubería.

PASO 2: DESENSAMBLE DE LA CUBIERTA

Ubique los dos orificios de sujeción alojados en los costados. Con un destornillador de estrella, retire los dos tornillos para separar la cubierta frontal de la base de montaje. Consérvelos para el cierre final.

PASO 3: CABLEADO ELÉCTRICO DEL BREAKER

Preparación: Pele 1 cm de aislamiento del extremo de cada cable.

Línea de Entrada (Alimentación): Conecte los cables provenientes de la red principal en los bornes superiores del breaker.

Línea de Salida (Carga): Conecte los cables que van hacia el circuito interno en los bornes inferiores.

¡ATENCIÓN! Un torque deficiente genera puntos calientes y fallas severas.

PASO 4: MONTAJE Y ANCLAJE EN EL RIEL DIN

Acomode los cables ordenadamente en el fondo de la caja, evitando dobleces forzados.

Alinee la ranura posterior del breaker con el riel hasta escuchar un "clic", lo que asegura al fondo que la pestaña de seguridad enganchó correctamente.

PASO 5: CIERRE Y VERIFICACIÓN FINAL

Coloque la cubierta frontal sobre la base cuidando de no pellizcar ningún cable.

Asegure la estructura ajustando moderadamente los dos tornillos laterales extraídos en el Paso 2.

Abra la tapa abatible transparente y verifique manualmente que la palanca (ON/OFF) suba y baje de forma suave y libre.

