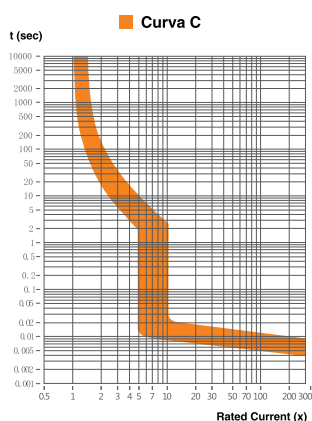




Curva de Disparo según IEC898



FICHA TÉCNICA:

Breaker Plug-in 1P (enchufable)

1.- Campo de aplicación

Dispositivo de protección capaz de interrumpir/cortar el flujo de corriente eléctrica de un circuito, cuando este sobrepasa de los valores máximos especificados. Brinda doble protección, térmica para sobrecarga y magnética para cortocircuitos en instalaciones eléctricas.

2.- Características Generales

- Curva de disparo de protecciones TIPO C. Apto para protecciones en circuitos de uso general y circuitos eléctricos domiciliarios.
- Mecanismo interno de seguridad que impide la reconexión si las condiciones de falla persisten.
- Conectores tipo bornera, permite la conexión de cables de manera segura según el calibre AWG para la corriente máxima de uso especificado, tanto cable sólido y como cable flexible.

3.- Especificaciones Técnicas

Eléctricas

- Tensión nominal (V_N): 110 V~
Protección térmica y magnética para 1 polo: 1 Fase.
- Corriente nominal (I_N): 15A; 20A; 30A; 40A; 50A
- Frecuencia: 50/60Hz
- Máxima corriente de ruptura: 10 kA
- Curva de Disparo característica para interruptores termomagnéticos TIPO C
Disparo Térmico: Entre 1.13 a 1.45 I_N
Disparo Magnético: Entre 5 a 10 I_N
- Temperatura ambiente -5°C a $+40^{\circ}\text{C}$ de conformidad a IEC 60898
- Tensión nominal de aislamiento (BIL) 2kV

4.- Características del Material

Estructura del Termomagnético: Termopolímero de última generación.

Terminales Metálicos: Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica

Tornillos de Sujeción: Acero Tropicalizado, terminado resistente a la corrosión

5.- Certificaciones

- Certificado IEC 60898-1

Precauciones



- La instalación debe ser realizada por personal calificado



- Riesgo Eléctrico



- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la energía eléctrica de toda la instalación



6.- Cuadro de códigos

Instrucciones de Instalación

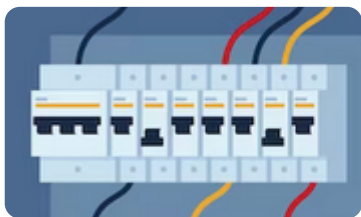


Imagen referencial

- 1.- Instalar el cableado en la ranura de fase y ajuste el tornillo de forma adecuada para evitar falso contacto.
- 2.- Fijar el breaker enchufable en el tablero ejerciendo presión.
- 3.- Verificar que el breaker enchufable este instalado correctamente.

Mantenimiento

- 1.- Verificar que el centro de carga este libre de polvo y humedad.
- 2.- Revisar que los conductores eléctricos estén sujetos al breaker y en buen estado.
- 3.- Comprobar que la palanca de activación del breaker funcione correctamente.

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
		V	A
Blanco			
POW15002	Breaker Plug-in 1P (enchufable)	110 V~	15 A
POW20341	Breaker Plug-in 1P (enchufable)	110 V~	20 A
POW32023	Breaker Plug-in 1P (enchufable)	110 V~	30 A
POW40035	Breaker Plug-in 1P (enchufable)	110 V~	40 A
POW50034	Breaker Plug-in 1P (enchufable)	110 V~	50 A

CABLE DE COBRE SUGERIDO TEMP. AMBIENTE 30 °C	
CÓDIGOS	CABLE #
POW15002	14 AWG
POW20341	12 AWG
POW32023	10 AWG
POW40035	8 AWG
POW50034	6 AWG