



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO PMH

IEC/EN 60947-2
10000

Funciones y características

- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Alta capacidad de cortocircuito.
- Utilizado como interruptor principal en la instalación doméstica y similar.
- Montaje en carril DIN

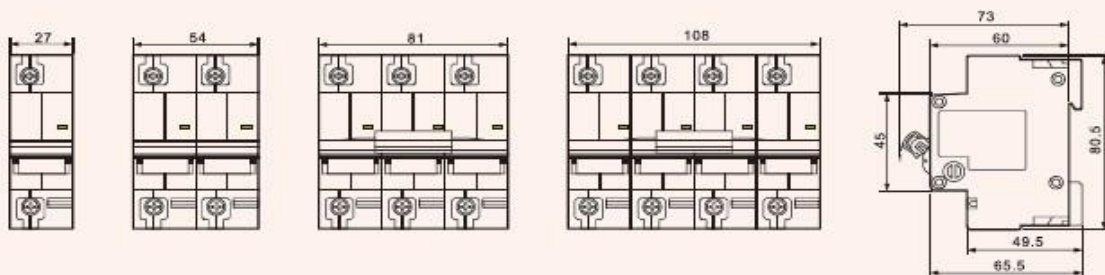
Datos técnicos

Corriente nominal (In): 80, 100, 125A
Tensión nominal(Un): 230 / 240VAC, 400 / 415VAC
Capacidad de corte (Icu): 10Ka
Frecuencia nominal: 50/60Hz
Número de polos: 1P, 2P, 3P, 4P
Curva de disparo: C
Máxima tensión de pico (Uimp): 4kV
Resistencia eléctrica: 10000 ciclos
Resistencia mecánica: 20000 ciclos
Sección conexionado: 35mm ²
Par de apriete: 2.5 Nm
Grado Protección: IP20
Normativa: IEC/EN 60947-2

Accesorios: Contacto auxiliar AUX2 1NA+1NC,
Contacto alarma AUAL2, bobina emisión, bobina
máx/mín. (ver detalles pág.3)

In(A)	1P	1P
80 A	PMH 1P 80 A	
100 A	PMH 1P 100 A	
125 A	PMH 1P 125 A	
In(A)	2P	2P
80 A	PMH 2P 80 A	
100 A	PMH 2P 100 A	
125 A	PMH 2P 125 A	
In(A)	3P	3P
80 A	PMH 3P 80 A	
100 A	PMH 3P 100 A	
125 A	PMH 3P 125 A	
In(A)	4P	4P
80 A	PMH 4P 80 A	
100 A	PMH 4P 100 A	
125 A	PMH 4P 125 A	

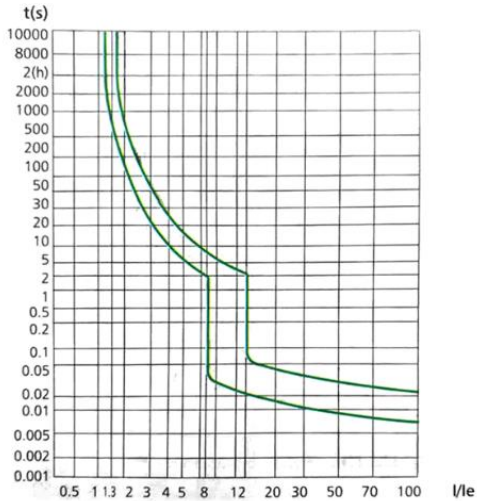
Dimensiones (mm)



INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO PMH

Curva de disparo

según IEC/EN60947-2 tipo AC, x 8-12 I_n



Declasificación por temperatura

La corriente máxima permitida en un interruptor automático depende de la temperatura ambiente donde se coloca el interruptor. La temperatura ambiente es la temperatura dentro del armario o cuadro de distribución en el que están instalados los interruptores. La temperatura de referencia es 30 °C.

Corriente nominal I _n (A)	-10 °C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
80A	101,6	96,4	90,8	85,6	80,0	74,0	67,6	60,4
100A	127,5	121,0	113,5	107,5	100,0	92,5	84,5	75,5
125A	156,3	148,8	140,6	135,0	125,0	116,3	107,5	97,5

Accesorios



PMHAUX Contacto auxiliar 1NO+1NC

Corriente nominal (In): 3A (400Vac)
 6A (240Vac)
 1A (110Vac)

Ancho: 9mm (1/2 módulo)
 Terminal: 0.5-4mm²
 Resistencia dieléctrica: 2000V/1min
 Resistencia electromecánica: ≥ 5000 veces



PMHSHT Bobina disparo 110-415Vac

Tensión nominal (Us): 110~415Vac
 Máx. Corriente entrada: In= 3A (415Vac)
 In= 6A (230Vac)
 In= 9A (110Vac)

Ancho: 18mm
 Resistencia dieléctrica: 2000V/1min
 Resistencia electromecánica: ≥ 4000 veces
 Rango de disparo: 110~415Vac



PMHAUXAL Contacto alarma

Capacidad contactos: 3A (400Vac)
 6A (230Vac)
 9A (125Vac)

Ancho: 9mm (1/2 módulo)
 Tensión de potencia nominal (Us) 400V, 230V, 125V
 Rango de tensión de operación: 70~100% Us
 Resistencia dieléctrica: 2000V/1min
 Tensión de aislamiento nominal (Ui): 500V
 Resistencia electromecánica: ≥ 4000 veces



PMHUOVR Bobina mín/max

Tensión nominal (Ue): 230Vac
 Máx. tensión de disparo: 280Vac
 Mín. tensión de disparo: 170Vac
 Ancho: 18mm
 Resistencia electromecánica: ≥ 4000 veces

