



## 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 conexas: 35mm<sup>2</sup>

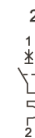
Par de apriete: 2.5 Nm

Grado Protección: IP20

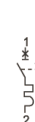
Normativa: IEC/EN 60947-2

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

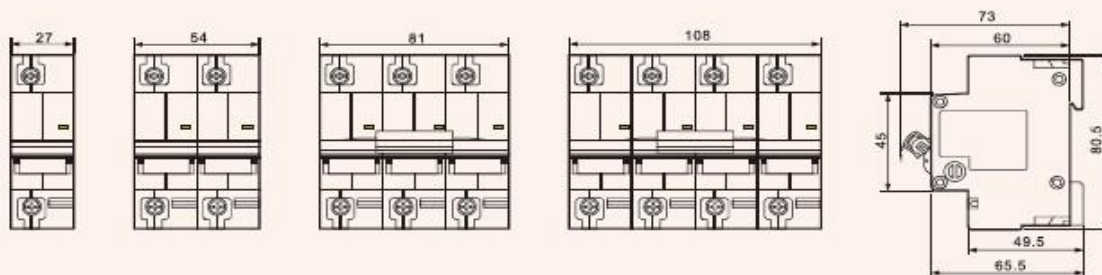
In(A)	1P
80 A	PMH 1P 80 A
100 A	PMH 1P 100 A
125 A	PMH 1P 125 A
In(A)	2P
80 A	PMH 2P 80 A
100 A	PMH 2P 100 A
125 A	PMH 2P 125 A



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



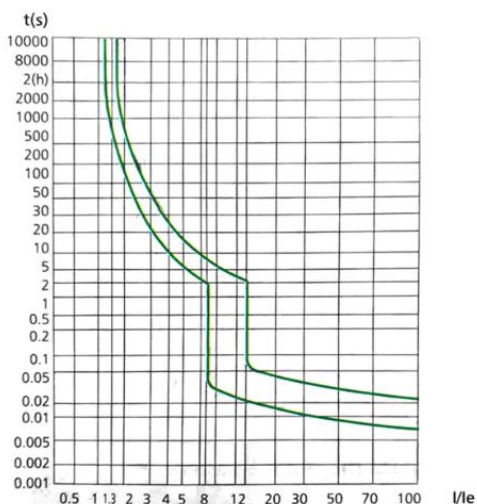
### Dimensiones (mm)



## INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO PMH

### Curva de disparo

según IEC/EN60947-2 tipo AC, x 8-12 I<sub>n</sub>



### 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 <sub>n</sub> (A)	-10 °C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
<b>80A</b>	101,6	96,4	90,8	85,6	80,0	74,0	67,6	60,4
<b>100A</b>	127,5	121,0	113,5	107,5	100,0	92,5	84,5	75,5
<b>125A</b>	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: 0.5-4mm<sup>2</sup>  
 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

