

Eaton 235408

Catalog Number: 235408

Eaton series Moeller xPole - PFIM Type AC, A, U, R RCCB. PFIM, 4 polos, In: 25 A, Icn: 10 kA, IΔN: 0,3 A, Tipo AC, sensible a la corriente alterna, parcialmente a prueba de sobretensiones 250 A, residencial y comercial

Especificaciones generales



Nombre del producto	N.º de catálogo
Eaton Moeller series xPole - PFIM Type AC, A, U, R RCCB	235408
	EAN
	4015082354084
Longitud/profundidad de producto	Altura del producto
80 mm	76 mm
Anchura del producto	Peso del producto
70 mm	0.296 kg
Conformidad(es)	Certificación(es)
RoHS conform	IEC/EN 61008
Código de modelo	
PFIM-25/4/03-MW	

Programa de entrega

Aplicación

Interruptor automático de intensidad residual para aplicaciones residenciales y comerciales
XPole - Aparamenta para aplicaciones residenciales y comerciales

Número de polos

Cuatro polos

Tiempo de disparo

Sin retardo

Amperaje nominal

25 A

Resistencia de cortocircuito nominal

10 kA

Corriente nominal de fallo

300 mA

Tipo de sensibilidad

Sensible a la corriente alterna

Corriente soportada de impulso

Parcialmente protegido contra sobretensiones 250 A

Tipo

PFIM

Interruptor diferencial

Tipo AC

Datos técnicos - eléctricos

Tensión nominal

230 V AC / 400 V AC

Tensión nominal de funcionamiento (Ue) - máx.

400 V

Tensión asignada de aislamiento (Ui)

440 V

Tensión asignada soportada al impulso (Uimp)

4 kV

Corriente asignada de fallo - mín.

0.3 A

Corriente asignada de fallo - máx.

0.3 A

Clasificación de frecuencia

50Hz

Clasificación de cortocircuito

63 A (máx. fusible de recambio admisible)

Tipo de corriente de fuga

AC

Capacidad nominal de interrupción y cierre residual

500 A

Sobrecarga del fusible de reserva permitida - máx.

25 A gG/gL

Corriente nominal soportada de corta duración (Icw)

10kA

Capacidad de corriente de sobretensión transitoria

0.25 kA

Rango del circuito de prueba

196 V AC - 456 V AC

Grado de contaminación

2

Vida útil, eléctrica

4000 operaciones

Datos técnicos - mecánicos

Verificación del diseño según la norma IEC/EN 61439

Bastidor

45mm

Anchura en serie de espaciados modulares

4

Anchura integrada (cantidad de unidades)

70 mm (4 SU)

Profundidad integrada

70.5 mm

Método de montaje

Carril DIN

Fijación rápida con 2 posiciones de pestillo para carril DIN

IEC/EN 60715

Grado de protección

IP20

IP20, IP40 con carcasa adecuada

Terminales (superior e inferior)

Terminales abiertos/terminales elevables

Capacidad del terminal (cable rígido)

1,5 mm² - 35 mm²

Sección de conductor conectable (núcleo rígido) - mín.

1.5 mm²

Sección del conductor conectable (núcleo rígido) - máx.

35 mm²

Capacidad del terminal (cable trenzado)

16 mm² (2x)

Sección de conductor conectable (multifilar) - mín.

1.5 mm²

Sección de conductor conectable (multicableado) - máx.

16 mm²

Protección del terminal

Seguro para dedos y manos, DGUV VS3, EN 50274

Grosor del material de embarrado

0,8 mm - 2 mm

Vida útil, mecánica

20.000 operaciones

Temperatura de almacenamiento y transporte permitida - mín.

-35 °C

- datos técnicos

Corriente asignada de empleo para disipación térmica específica (Entrada)

25 A

Disipación térmica por polo, en función de la corriente

0 W

Disipación térmica del equipo, dependiente de la corriente

2,8 W

Disipación térmica estática, no dependiente de la corriente

0 W

Capacidad de disipación térmica

0 W

Temperatura ambiente de funcionamiento - mín.

-25 °C

Temperatura ambiente de funcionamiento - máx.

55 °C

Verificación del diseño según la norma IEC/EN 61439

10.2.2 Resistencia a la corrosión

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

10.2.3.2 Verific. resistencia materiales aislantes en condic. de calor normales

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

10.2.3.3. Res. mat. aisl. al calor excesivo/fuego por efecto el. interno

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

10.2.5 Elevación

No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la aparamenta.

10.2.6 Impacto mecánico

No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la aparamenta.

10.2.7 Inscripciones

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

10.3 Grado de protección de montajes

Temperatura de almacenamiento y transporte permitida - máx.

60 °C

Resistencia climática

25-55°C / 90-95% de humedad relativa según IEC 60068-2

No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la aparamenta.

[10.4 Distancias de efluvo y holguras](#)

Cumple con los requisitos de la norma del producto.

[10.5 Protección contra descargas eléctricas](#)

No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la aparamenta.

[10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación](#)

No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la aparamenta.

[10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos](#)

Es responsabilidad del cuadrista.

[10.8 Conexiones de conductores externos](#)

Es responsabilidad del cuadrista.

[10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación](#)

Es responsabilidad del cuadrista.

[10.9.3 Tensión de impulso soportada](#)

Es responsabilidad del cuadrista.

[10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante](#)

Es responsabilidad del cuadrista.

[10.10 Aumento de la temperatura](#)

El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.

[10.11 Resistencia a los cortocircuitos](#)

Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.

[10.12 Compatibilidad electromagnética](#)

Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.

[10.13 Función mecánica](#)

El dispositivo cumple con los requisitos, siempre que se respete la información del folleto de instrucciones (IL).

Información adicional

[Accesorios necesarios](#)

Z-HK 248432

[Características](#)

Equipos adicionales posibles

Interruptor automático de corriente residual

Recursos

[Catálogos](#)

[eaton-xpole-pfim-x-rccb-catalog-ca019029en-en-us.pdf](#)

[Declarations of conformity](#)

[DA-DC-03_PFI](#)

[eCAD model](#)

Equipado con:

Dispositivo de enclavamiento

Características especiales

La temperatura de funcionamiento máxima es de 55 °C: A partir de 40 °C, la corriente continua admisible máx. disminuye un 3 % por cada intervalo de 1 °C

Contacto de señal de disparo para instalación posterior Z-NHK 248434

Utilizado con

Interruptor diferencial

PFIM

Tipo AC

KLV-TC-4 276241 (envolvente compacta)

Z-FW/LP 248296 (Dispositivo de control remoto y conmutación automática)

Z-RC/AK-4MU 101062 (juego de tapas de sellado)

[ETN.PFIM-25_4_03-MW.edz](#)

[Instrucciones de montaje](#)

[IL019172ZU](#)

[IL019140ZU](#)

[mCAD model](#)

[eaton-pfi_4p-3-d-model.stp](#)

[eaton-pfi_4p-drawing.dwg](#)



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com
© 2024 Eaton. All Rights Reserved.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.



[Eaton.com/socialmedia](https://www.eaton.com/socialmedia)