

Especificaciones

La foto es representativa

Eaton 239060

FAZ6-C10/1N Interruptor automático magnetotérmico (MCB), 10 A, 1 polo + N, característica: C, 6 kA

Especificaciones generales

NOMBRE DEL PRODUCTO	Eaton Moeller series xEffect - MCB FAZ6
N.º DE CATÁLOGO	239060
EAN	4015082390600
LONGITUD/PROFUNDIDAD DE PRODUCTO	85 mm
ALTURA DEL PRODUCTO	73 mm
ANCHURA DEL PRODUCTO	35.4 mm
PESO DEL PRODUCTO	0.216 kg
CONFORMIDAD(ES)	RoHS conform
CÓDIGO DE MODELO	FAZ6-C10/1N



Programa de entrega

NÚMERO DE POLOS (TOTAL)	2
NÚMERO DE POLOS (PROTEGIDOS)	1
CARACTERÍSTICA DE DESENCLAVAMIENTO	C
AMPERAJE NOMINAL	10 A

Datos técnicos - eléctricos

TIPO DE TENSIÓN	AC
TENSIÓN NOMINAL (IEC/EN 60898-1)	240 V
TENSIÓN NOMINAL (IEC/EN 60947-2)	230
TENSIÓN NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (UE) - MÁX.	230 V
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO (IEC/EN 60947-2) - MÁX.	230 V
TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO EN DC (IEC/EN 60947-2) - MÁX.	60 V
TENSIÓN ASIGNADA DE	440 V

 AISLAMIENTO (UI)	
TENSIÓN ASIGNADA SOPORTADA AL IMPULSO (UIMP)	4 kV
FRECUENCIA NOMINAL (MÍN.)	50 Hz
FRECUENCIA NOMINAL (MÁX.)	60 Hz
CAPACIDAD DE CORTE NOMINAL (IEC/EN 60947-2)	7.5 kA
CAPACIDAD ASIGNADA EN SERVICIO DE CORTE EN CORTOCIRCUITO (IEC/EN 60898-1)	6 kA
CAPACIDAD NOMINAL DE INTERRUPCIÓN DE CORTOCIRCUITO EN SERVICIO (IEC/EN 60947-2)	10 kA
CAPACIDAD ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO (EN 60898) A 230 V	6 kA
CAPACIDAD ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO (EN 60898) A 400 V	6 kA
CAPACIDAD ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO (IEC 60947-2) A 230 V	10 kA
CAPACIDAD ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO (IEC 60947-2) A 400 V	10 kA
CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN	III
GRADO DE CONTAMINACIÓN	2

Datos técnicos - mecánicos	
ANCHURA EN SERIE DE ESPACIADOS MODULARES	2
PROFUNDIDAD INTEGRADA	70.5 mm
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
SECCIÓN DE CONDUCTOR CONECTABLE (NÚCLEO RÍGIDO) - MÍN.	1 mm²
SECCIÓN DEL CONDUCTOR CONECTABLE (NÚCLEO RÍGIDO) - MÁX.	25 mm²
SECCIÓN DE CONDUCTOR	1 mm²

Verificación del diseño según la norma IEC/EN 61439 - datos técnicos	
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO PARA DISIPACIÓN TÉRMICA ESPECÍFICA (ENTRADA)	10 A
DISIPACIÓN TÉRMICA DEL EQUIPO, DEPENDIENTE DE LA CORRIENTE	1,7 W
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÍN.	-25 °C
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÁX.	75 °C

CONECTABLE (MULTIFILAR) - MÍN.	
SECCIÓN DE CONDUCTOR CONECTABLE (MULTICABLEADO) - MÁX.	25 mm²

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	No aplica, puesto que es necesario evaluar toda la aparamenta.
10.4 DISTANCIAS DE EFLUVIO 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.

Información adicional	
CLASE DE LIMITACIÓN DE CORRIENTE	3
CARACTERÍSTICAS	Equipamiento adicional posible
	Conmutación simultánea N-neutro

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).

Recursos	
CATÁLOGOS	eaton-xeffect-faz-mcb-catalog-ca003028en-en-us.pdf
CHARACTERISTIC CURVE	eaton-xeffect-faz6-mcb-characteristic-curve-002.jpg KL FAZ6 trip B C D KL FAZ6 trip B C D IEC947 eaton-xeffect-faz6-mcb-characteristic-curve.jpg
DECLARATIONS OF CONFORMITY	DA-DC-03 FAZ6
DIBUJOS	Mas FAZ 2 eaton-xeffect-faz-mcb-dimensions-002.jpg eaton-xeffect-faz6-mcb-3d-drawing-002.jpg eaton-xeffect-faz6-mcb-3d-drawing-005.jpg FAZ6 i2t c IEC947 FAZ6 idl c IEC947
ESQUEMAS ELÉCTRICOS	PLS 1N 2 eaton-xpole-mmc4-6-m-mcb-wiring-diagram.jpg
INSTRUCCIONES DE MONTAJE	eaton-pdd-rcbo-mcb-installations-il019140zu.pdf IL019140ZU

	eaton-cadenas-path-03-geo-faz_1pn_2p.3db
MCAD MODEL	eaton-cadenas-side_view-faz_1pn_2p_side.pra faz_1pn_2p.dwg faz_1pn_2p.stp eaton-cadenas-front_view-faz_1pn_2p_front.pra
NOTAS DE APLICACIÓN	eaton-maximum-cable-lengths-for-eatons-protective-devices-brochure-br034006en-en-us.pdf
PEP ECO-PASSPORT	EATO-00047-V01.01-EN

PROJECT NAME:	
PROJECT NUMBER:	
PREPARED BY:	
FECHA:	



Eaton Corporation plc
 Eaton House
 30 Pembroke Road
 Dublín 4, Irlanda
 Eaton.com

© 2025 Eaton Todos los
 derechos reservados.

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas registradas
 pertenecen a sus respectivos
 propietarios.

Follow us on social media to get the latest
 product and support information.

