

Especificaciones

Eaton 239066

FAZ6-C16/1N Interruptor automático magnetotérmico (MCB), 16 A, 1 polo + N, característica: C, 6 kA

Especificaciones generales

NOMBRE DEL PRODUCTO	Eaton Moeller series xEffect - MCB FAZ6
N.º DE CATÁLOGO	239066
EAN	4015082390662
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-C16/1N



Programa de entrega

NÚMERO DE POLOS (TOTAL)	2
NÚMERO DE POLOS (PROTEGIDOS)	1
CARACTERÍSTICA DE DESENCLAVAMIENTO	C
AMPERAJE NOMINAL	16 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 AISLAMIENTO (UI)	440 V
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 mm ²
SECCIÓN DEL CONDUCTOR CONECTABLE (NÚCLEO RÍGIDO) - MÁX.	25 mm ²
SECCIÓN DE CONDUCTOR CONECTABLE (MULTIFILAR) - MÍN.	1 mm ²
SECCIÓN DE CONDUCTOR	25 mm ²

Verificación del diseño según la norma IEC/EN 61439 - datos técnicos	
CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO PARA DISIPACIÓN TÉRMICA ESPECÍFICA (ENTRADA)	16 A
DISIPACIÓN TÉRMICA DEL EQUIPO, DEPENDIENTE DE LA CORRIENTE	2,6 W
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÍN.	-25 °C
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÁX.	75 °C

**CONECTABLE
(MULTICABLEADO) -
MÁX.**

**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.

**10.9.3 TENSIÓN DE
IMPULSO SOPORTADA** Es responsabilidad del
cuadrista.

**10.9.4 PRUEBAS DE
ARMARIOS HECHOS DE** Es responsabilidad del
cuadrista.

Información adicional

**CLASE DE LIMITACIÓN
DE CORRIENTE**

3

CARACTERÍSTICAS

Equipamiento adicional posible

Conmutación simultánea N-
neutro

MATERIAL AISLANTE	
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 apartamenta.
10.12 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la apartamenta.
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 eaton-xeffect-faz6-mcb-characteristic-curve.jpg KL FAZ6 trip B C D KL FAZ6 trip B C D IEC947
DECLARATIONS OF CONFORMITY	DA-DC-03 FAZ6
DIBUJOS	eaton-xeffect-faz-mcb-dimensions-002.jpg Mas FAZ 2 eaton-xeffect-faz6-mcb-3d-drawing-002.jpg FAZ6 i2t c IEC947 eaton-xeffect-faz6-mcb-3d-drawing-005.jpg FAZ6 idl c IEC947
ESQUEMAS ELÉCTRICOS	PLS 1N 2 eaton-xpole-mmc4-6-m-mcb-wiring-diagram.jpg
INSTRUCCIONES DE MONTAJE	eaton-pdd-rcho-mcb-installations-il019140zu.pdf IL019140ZU
MCAD MODEL	faz_1pn_2p.dwg eaton-cadenas-side view-faz_1pn_2p_side.pra faz_1pn_2p.stp

[eaton-cadenas-path-03-geo-faz_1pn_2p.3db](#)

[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.

