

# Especificaciones



La foto es representativa



## Eaton 265776

Eaton Moeller series NZM - Interruptor automático de caja moldeada. Interruptor automático, 3p, 1250A

### Especificaciones generales

**NOMBRE DEL PRODUCTO** Eaton serie Moeller NZM - Interruptor automático electrónico de caja moldeada

**N.º DE CATÁLOGO** 265776

**EAN** 4015082657765

**LONGITUD/PROFUNDIDAD DE PRODUCTO** 401 mm

**ALTURA DEL PRODUCTO** 207 mm

**ANCHURA DEL PRODUCTO** 210 mm

**PESO DEL PRODUCTO** 21 kg

**CONFORMIDAD(ES)** RoHS conform

**CERTIFICACIÓN(ES)** IEC  
IEC/EN 60947

**CÓDIGO DE MODELO** NZMH4-VE1250



Powering Business Worldwide

## Información adicional

### FUNCIONES

Protección de sistemas, cables, selectividad y generadores

## Programa de entrega

<b>AMPERAJE NOMINAL</b>	1250 A
<b>APLICACIÓN</b>	Uso en sistemas de alimentación sin conexión a tierra a 525 V
<b>TIPO DE BASTIDOR DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS</b>	NZM4
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Accionamiento motorizado opcional Unidad de protección
<b>NÚMERO DE POLOS</b>	Tres polos
<b>SISTEMA DE DISPARO</b>	Disparador electrónico

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fusible de respaldo máximo, si las corrientes de cortocircuito previstas en el lugar de instalación superan la capacidad de conmutación del interruptor automático (Poder nominal de corte de cortocircuito  $I_{cn}$ )
- Medición del valor eficaz y "memoria térmica"
- Opción de retardo ajustable para superar los picos de corriente  $tr$  a  $6 \times I_r$ , también infinito (con disparadores de sobrecarga )
- Tiempo de retardo ajustable  $tsd$
- $i^2t$  función constante: conmutable
- Intensidad nominal = intensidad nominal ininterrumpida: 1250 A

<b>TIPO</b>	Interruptor automático
-------------	------------------------

## Verificación del diseño según la norma IEC/EN 61439

<b>10.10 AUMENTO DE LA TEMPERATURA</b>	El cuadrante es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de potencia para los dispositivos.
<b>10.11 RESISTENCIA A LOS CORTOCIRCUITOS</b>	Es responsabilidad del cuadrante. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
<b>10.12 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA</b>	Es responsabilidad del cuadrante. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
<b>10.13 FUNCIÓN MECÁNICA</b>	El dispositivo cumple los requisitos siempre que se respeten las indicaciones del folleto de instrucciones (IL).
<b>10.2.2 RESISTENCIA A LA CORROSIÓN</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.2.3.1 VERIFICACIÓN DE LA ESTABILIDAD TÉRMICA DE LOS ARMARIOS</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.2.3.2 VERIFIC. RESISTENCIA MATERIALES AISLANTES EN CONDIC. DE CALOR NORMALES</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.2.3.3. RES. MAT. AISL. AL CALOR EXCESIVO/FUEGO POR EFECTO EL. INTERNO</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.2.4 RESISTENCIA A RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV)</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.2.5 ELEVACIÓN</b>	No aplicable, pues es necesario evaluar el cuadro eléctrico al completo.
<b>10.2.6 IMPACTO MECÁNICO</b>	No aplicable, pues es necesario evaluar el cuadro eléctrico al completo.
<b>10.2.7 INSCRIPCIONES</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.3 GRADO DE PROTECCIÓN DE</b>	No aplicable, pues es necesario evaluar

## Verificación del diseño según la norma IEC/EN 61439 - datos técnicos

<b>TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÁX.</b>	70 °C
<b>TEMPERATURA AMBIENTE DE ALMACENAMIENTO - MÁX.</b>	70 °C
<b>TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO - MÍN.</b>	-25 °C
<b>TEMPERATURA AMBIENTE DE ALMACENAMIENTO - MÍN.</b>	-40 °C
<b>DISIPACIÓN TÉRMICA DEL EQUIPO, DEPENDIENTE DE LA CORRIENTE</b>	173,44 W
<b>CORRIENTE ASIGNADA DE EMPLEO PARA DISIPACIÓN TÉRMICA ESPECÍFICA (ENTRADA)</b>	1250 A

<b>MONTAJES</b>	el cuadro eléctrico al completo.
<b>10.4 DISTANCIAS DE EFLUVIO Y HÓLGURAS</b>	Cumple con los requisitos de la norma del producto.
<b>10.5 PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS</b>	No aplicable, pues es necesario evaluar el cuadro eléctrico al completo.
<b>10.6 INCORPORACIÓN DE DISPOSITIVOS Y COMPONENTES DE CONMUTACIÓN</b>	No aplicable, pues es necesario evaluar el cuadro eléctrico al completo.
<b>10.7 CONEXIONES Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS INTERNOS</b>	Es responsabilidad del cuadrista.
<b>10.8 CONEXIONES DE CONDUCTORES EXTERNOS</b>	Es responsabilidad del cuadrista.
<b>10.9.2 RESISTENCIA ELÉCTRICA DE FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN</b>	Es responsabilidad del cuadrista.
<b>10.9.3 TENSIÓN DE IMPULSO SOPORTADA</b>	Es responsabilidad del cuadrista.
<b>10.9.4 PRUEBAS DE ARMARIOS HECHOS DE MATERIAL AISLANTE</b>	Es responsabilidad del cuadrista.

## Technical data - electrical

<b>AMPERAJE NOMINAL</b>	1250 A
<b>DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO DE ENTRADA</b>	Según se requiera
<b>TIPO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b>	Conexión por tornillo
<b>TIPO DE MANETA</b>	Palanca basculante
<b>AJUSTES DE CORRIENTE INSTANTÁNEA (LI) - MÁX.</b>	15000 A
<b>AJUSTE DE CORRIENTE INSTANTÁNEA (LI) - MÍN.</b>	2500 A
<b>AISLAMIENTO</b>	500 V AC entre contactos auxiliares y contactos principales 300 V AC (entre los contactos auxiliares)
<b>VIDA ÚTIL, ELÉCTRICA</b>	2000 operaciones a 415 V AC-3 3000 operaciones a 415 V AC-1 1000 operaciones a 690 V AC-3 2000 operaciones a 690 V AC-1 3000 operaciones a 400 V AC-1 2000 operaciones a 400 V AC-3
<b>NÚMERO DE MANIOBRAS POR HORA - MÁX.</b>	60
<b>AJUSTE DE CORRIENTE DE SOBRECARGA (IR) - MÁX.</b>	1250 A
<b>AJUSTE DE CORRIENTE DE SOBRECARGA (IR) - MÍN.</b>	630 A
<b>CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN</b>	III
<b>GRADO DE CONTAMINACIÓN</b>	3
<b>TENSIÓN ASIGNADA SOPORTADA AL IMPULSO (UIMP) EN CONTACTOS AUXILIARES</b>	6000 V
<b>TENSIÓN ASIGNADA SOPORTADA AL IMPULSO (UIMP) EN CONTACTOS PRINCIPALES</b>	8000 V
<b>TENSIÓN ASIGNADA DE AISLAMIENTO (UI)</b>	1000 VAC
<b>CAPACID. ASIGNADA DE CORTE EN</b>	63 kA

## Technical data - mechanical

<b>RESISTENCIA CLIMÁTICA</b>	Calor húmedo, cíclico, según IEC 60068-2-30 Calor húmedo, constante, según IEC 60068-2-78
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	IP20 IP20 (grado básico de protección, en el área de controles operativos)
<b>GRADO DE PROTECCIÓN (IP), FRONTAL</b>	IP66 (con maneta giratoria de acoplamiento a puerta) IP40 (con marco aislante)
<b>GRADO DE PROTECCIÓN (TERMINACIONES)</b>	IP00 (terminaciones, separador de fases y terminal de banda) IP10 (borne de túnel)
<b>VIDA ÚTIL, MECÁNICA</b>	10 000 operaciones
<b>MÉTODO DE MONTAJE</b>	Técnica integrada fija para dispositivo integrado Valor fijo
<b>NÚMERO DE CONTACTOS AUXILIARES (CONTACTOS CONMUTADOS)</b>	0
<b>NÚMERO DE CONTACTOS AUXILIARES (CONTACTOS DE APERTURA)</b>	0
<b>NÚMERO DE CONTACTOS AUXILIARES (CONTACTOS NORMALMENTE ABIERTOS)</b>	0
<b>POSICIÓN DE LA CONEXIÓN PARA CIRCUITO DE CORRIENTE PRINCIPAL</b>	Parte delantera
<b>PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS</b>	A prueba de dedos y dorso de la mano según DIN EN 50274/VDE 0106 parte 110
<b>RESISTENCIA A IMPACTOS</b>	15g (choque semisinusoidal 11 ms)
<b>CARACTERÍSTICAS ESPECIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fusible de respaldo máximo, si las corrientes de cortocircuito previstas en el lugar de instalación superan la capacidad de conmutación del interruptor automático (Poder</li> </ul>

<b>CORTOCIRCUITO ICS (IEC/EN 60947) A 230 V, 50/60 HZ</b>	
<b>CAPAC. ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRC. ICS (IEC/EN 60947) A 400/415 V, 50/60 HZ</b>	50 kA
<b>CAPACID. ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO ICS (IEC/EN 60947) A 440 V, 50/60 HZ</b>	50 kA
<b>CAPACID. ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO ICS (IEC/EN 60947) A 525 V, 50/60 HZ</b>	50 kA
<b>CAPACID. ASIGNADA DE CORTE EN CORTOCIRCUITO ICS (IEC/EN 60947) A 690 V, 50/60 HZ</b>	37 kA
<b>CAPACIDAD ASIGNADA DE CIERRE DE CORTOCIRCUITO LCM A 240 V, 50/60 HZ</b>	275 kA
<b>CAPACIDAD ASIGNADA DE CIERRE DE CORTOCIRCUITO LCM A 400/415 V, 50/60 HZ</b>	187 kA
<b>CAPACIDAD ASIGNADA DE CIERRE DE CORTOCIRCUITO LCM A 440 V, 50/60 HZ</b>	187 kA
<b>CAPACIDAD ASIGNADA DE CIERRE DE CORTOCIRCUITO LCM A 525 V, 50/60 HZ</b>	143 kA
<b>CAPACIDAD ASIGNADA DE CIERRE DE CORTOCIRCUITO LCM A 690 V, 50/60 HZ</b>	100 kA
<b>CORRIENTE NOMINAL SOPORTADA DE CORTA DURACIÓN (T = 0.3 S)</b>	19.2 kA
<b>CORRIENTE NOMINAL SOPORTADA DE CORTA DURACIÓN (T = 1 S)</b>	19.2 kA
<b>AJUSTES DE CORRIENTE DE RETARDO BREVE (ISD) - MÁX.</b>	12500 A
<b>AJUSTE DE CORRIENTE DE RETARDO CORTO (ISD) - MÍN.</b>	1250 A

nominal de corte de cortocircuito Icn)

- Medición del valor eficaz y "memoria térmica"
- Opción de retardo ajustable para superar los picos de corriente tr a 6 x Ir, también infinito (con disparadores de sobrecarga )
- Tiempo de retardo ajustable tsd
- i<sup>2</sup>t función constante: conmutable
- Intensidad nominal = intensidad nominal ininterrumpida: 1250 A

<b>AJUSTES DEL DISPARADOR DE CORTOCIRCUITO CON RETARDO - MÁX.</b>	12500 A
<b>AJUSTES DEL DISPARADOR DE CORTOCIRCUITO CON RETARDO - MÍN.</b>	1260 A
<b>AJUSTES DEL DISPARADOR DE CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO - MÁX.</b>	15000 A
<b>AJUSTES DEL DISPARADOR DE CORTOCIRCUITO INSTANTÁNEO - MÍN.</b>	2500 A
<b>TIEMPO TOTAL DE INTERRUPCIÓN DEL CORTOCIRCUITO</b>	< 25ms ( $\square$ 415V); < 35ms (> 415V)
<b>CATEGORÍA DE USO</b>	B (IEC/EN 60947-2)
<b>TENSIÓN NOMINAL</b>	690 V - 690 V

## Technical data - mechanical - terminals

**TERMINALES OPCIONALES** Conexión en la parte trasera. Regleta de bornes. Borne de túnel

**TERMINALES ESTÁNDAR** Terminal de tornillo

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (CONDUCTOR/CABLE RÍGIDO DE ALUMINIO)** 70mm<sup>2</sup> - 240mm<sup>2</sup> (6x) en extensión de ancho trasera  
240mm<sup>2</sup> (2x) en extensión de ancho trasera  
50mm<sup>2</sup> (4x) en la placa del módulo de 2 orificios en la parte trasera  
185 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup> (1x) en la placa de módulo de 1 orificio del lado posterior  
70 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup> (2x) en la placa de módulo de 1 orificio del lado posterior

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (CONDUCTOR/CABLE TRENZADO DE ALUMINIO)** 50mm<sup>2</sup> - 240mm<sup>2</sup> (4x) en borne de túnel de 4 orificios

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (CABLE DE MANDO)** 0,75 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> (1x)  
0,75 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup> (2x)

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (EMBARRADO DE COBRE)** M10 en la conexión roscada del lado posterior  
Máx. 50mm x 10mm (2x) directo en la conexión posterior del interruptor  
Mín. 25mm x 5mm en la placa del módulo de 1 orificio de la parte trasera  
60mm x 10mm en extensión de anchura posterior  
Máx. 50mm x 10mm (2x) en placa de módulo de 1 orificio de la parte trasera  
50mm x 10mm (2x) en placa de módulo de 1 orificio de la parte trasera  
máx. 80mm x 10mm (2x) en la extensión de ancho del lado trasero  
Mín. 25mm x 5mm directo en la conexión posterior del interruptor

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (CONDUCTOR/CABLE RÍGIDO DE COBRE)** 300mm<sup>2</sup> (4x) en extensión de ancho trasera  
95mm<sup>2</sup> - 240mm<sup>2</sup> (6x) en extensión de ancho trasera  
35mm<sup>2</sup>-185mm<sup>2</sup> (4x) en

## Recursos

CHARACTERISTIC CURVE [eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-characteristic-curve-049.eps](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-characteristic-curve-049.eps)

[eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-characteristic-curve-048.eps](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-characteristic-curve-048.eps)

DECLARATIONS OF CONFORMITY [eaton-molded-case-circuit-breaker-declaration-of-conformity-eu250294en.pdf](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-declaration-of-conformity-eu250294en.pdf)

DIBUJOS [eaton-circuit-breaker-nzm-mccb-dimensions-022.eps](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-dimensions-022.eps)

ECAD MODEL [ETN.265776.edz](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-dimensions-022.edz)

INSTRUCCIONES DE MONTAJE [eaton-circuit-breaker-basic-unit-nzmn4-il01210010z.pdf](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-basic-unit-nzmn4-il01210010z.pdf)

[DA-CS-nzm4\\_3p](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-dimensions-022.pdf)

MCAD MODEL [eaton-molded-case-switches-mcad-drawings-nzm4-3p.dwg](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-dimensions-022.dwg)

PEP ECO-PASSPORT [eaton-molded-case-switches-pep-eato-00221-v0101-en.pdf](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/circuit-breakers/mccb-pep-eato-00221-v0101-en.pdf)

---

placa de módulo de 2 orificios en parte trasera 50mm<sup>2</sup> - 240mm<sup>2</sup> (4x) en borne de túnel de 4 orificios 95 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup> (2x) en la placa de módulo de 1 orificio del lado posterior 95 mm<sup>2</sup> - 185 mm<sup>2</sup> (2x) en la placa de módulo de 2 agujeros en la parte trasera 120 mm<sup>2</sup> - 300 mm<sup>2</sup> (1x) en la placa de módulo de 1 orificio del lado posterior

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (CONDUCTOR/CABLE TRENZADO DE COBRE)**

50mm<sup>2</sup> - 185mm<sup>2</sup> (4x) directo en la conexión trasera del interruptor 120mm<sup>2</sup> - 185mm<sup>2</sup> (1x) directo en la conexión trasera del interruptor

**CAPACIDAD DEL TERMINAL (TIRA DE COBRE)**

10 segmentos de 50mm x 1mm (2x) en placa de módulo de 1 orificio Min. 5 segmentos de 25 mm x 1 mm en la conexión posterior 6 segmentos de 16mm x 0,8mm en terminal conductor plano 10 segmentos de 80mm x 1mm (2x) en la extensión de ancho del lado trasero máx. 10 segmentos de 50mm x 1mm (2x) en la conexión trasera (perforados) máx. 10 segmentos de 32mm x 1mm (2x) en terminal de conductor plano

---

**NOMBRE DE PROYECTO:**

**NÚMERO DE PROYECTO:**

**PREPARADO POR:**

**FECHA:**

---



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

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y asistencia.



© 2026 Eaton Todos los derechos reservados.