



Circuit-breaker, 4 p, 100A, box terminal

**Referencia** BZMD1-4-A100-BT  
**Catalog No.** 121971  
**Alternate Catalog No.** BZMD1-4-A100-BT

Similar to illustration

### Design verification as per IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	$I_n$	A	100
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	$P_{vid}$	W	31.1
Verificación de diseño IEC / EN 61439			
10.2 Resistencia de materiales y piezas			
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 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales			
			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos			
			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 se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico			
			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Incripciones			
			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes			
			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.4 Distancias de separación y fuga			
			Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas			
			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación			
			No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos			
			Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos			
			Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Propiedades de aislamiento			
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 apartament.
10.12 Compatibilidad electromagnética			
			Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la apartament.
10.13 Función mecánica			
			El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

### Technical data ETIM 5.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Disyuntor para protección de transformador/generador/instalación (EC000228)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Interruptor de potencia, interruptor de potencia (baja tensión) / Interruptor de potencia de transformador, generador y protección de instal. (ecl@ss8-27-37-04-09 [AJZ716009])			
Intensidad permanente nominal lu		A	100
Capacidad de desconexión de cortocircuito nominal Icu a 400 V, 50 Hz		kA	15
Ajuste intervalo protector sobrecarga		A	0 - 0
Liberación del corto circuito con retado a corto plazo del intervalo de ajuste		A	0 - 0
Liberación del corto circuito sin retardo del intervalo de ajuste		A	800 - 1200
Protección de fuga a tierra integrada			No
Tipo de conexión del circuito de corriente principal			Abrazadera de bastidor
Construcción de dispositivo			Técnica integrada fija para dispositivo integrado
Compatible para montaje en rieles DIN (rieles simétricos)			No

Número de contactos auxiliares como contacto normalmente cerrado			0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente abierto			0
Número de contactos auxiliares como contacto de intercambio			0
Indicador de desconexión disponible			No
Con liberación de bajo voltaje			No
Número de polos			4
Posición de la conexión para el circuito principal de tensión			Conexión frontal
Tipo de elemento de control			Palanca de balancín
Accionamiento por motor opcional			No
Accionamiento por motor integrado			No
Grado de protección (IP)			IP20