



**RCD/RCB combination, 32 A, 30 mA, MCB trip characteristic: B, 1p+N,
RCD trip characteristic: A**

**Referencia PKN6-32/1N/B/003-A-MW
Catalog No. 236727**

Similar to illustration

Delivery program

Basic function			Combined RCD/RCB devices
Number of poles			1 pole+N
Tripping characteristic			B
Application			Switchgear for residential and commercial applications
Rated current	I_n	A	32
Rated switching capacity according to IEC/EN 61009		kA	6
Rated fault current	$I_{\Delta N}$	A	0.03
Type			Type A
Tripping		s...	non-delayed
Product range			PKN6
Sensitivity			Pulse-current sensitive
Impulse withstand current			Partly surge-proof 250 A

Technical data

Electrical

Sensitivity			Pulse-current sensitive
-------------	--	--	-------------------------

Design verification as per IEC/EN 61439

Technical data for design verification			
Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica	I_n	A	32
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	0
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	P_{vid}	W	6.6
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	P_{vs}	W	0
Capacidad de disipación térmica	P_{diss}	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	-25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	40
			0
IEC/EN 61439 design verification			
10.2 Strength of materials and parts			
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 Inscripciones			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 Insulation properties		
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 los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Technical data ETIM 7.0

Aparatos de protección y fusibles (EG000020) / Protección diferencial (respecto a tierra) (EC000905)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctricas, equipo / Interruptor de corriente de defecto / Combinación interruptor FI/interruptor cortacircuito automático (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Número de polos (total)			2
Número de polos protegidos			1
Tensión nominal		Volt	230
Tensión Ui con aislamiento nominal		Volt	440
Corriente nominal		Ampere	32
Sensibilidad de disparo		Ampere	0.03
Tipo de corriente de fuga			A
Clase de limitación de intensidad			3
Capacidad de desconexión de cortocircuito nominal IEC 60947-2		kiloamper	0
Resistencia a sobreintensidad		kiloamper	0.25
Tipo de tensión			CA
Frecuencia			50 Hz
Tipo de disparo			B
Conmutación simultánea N-neutral			Si
Con dispositivo de cierre			No
Categoría de sobretensión			3
Nivel de polución			2
Temperatura ambiente durante el funcionamiento		Degrees celsius	-25 - 40
Anchura según espacios de módulos			2
Profundidad		Millimeter	69.5
Compatible para instalación superficial			No
Grado de protección (IP)			IP20
Sección transversal del conductor conectable - núcleo sólido		Square millimeter	1 - 25
Sección transversal del conductor conectable - multicable		Square millimeter	1 - 25