

FICHA TÉCNICA - PLS4-C16/3-MW



Disyuntor miniatura (MCB), 16 A, 3p, característica: C



Referencia PLS4-C16/3-MW
Nº de catálogo 243326

Similar a la ilustración

programa de entrega

Función básica			Interrupidores automáticos en miniatura
Número de polos			3 polos
Característica de disparo			C
Solicitud			Aparamenta para aplicaciones residenciales y comerciales
Corriente nominal	yonorte	A	dieciséis
Capacidad nominal de conmutación según IEC/EN 60898-1	yOcn	kA	4.5
Gama de productos			PLS4

Datos técnicos

Eléctrico

Capacidad nominal de conmutación según IEC/EN 60898-1	yOcn	kA	4.5
---	------	----	-----

Verificación de diseño según IEC/EN 61439

Datos técnicos para la verificación del diseño			
Intensidad luminosa de empleo para disipación térmica específica	yonorte	A	dieciséis
Disipación térmica por polo, en función de la intensidad	PAGSvídeo	W	0
Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad	PAGSvídeo	W	6.9
Disipación térmica estática, en función de la intensidad	PAGScontra	W	0
Capacidad de disipación térmica	PAGSresultar	W	0
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento		°C	- 25
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento		°C	75
			lineal, por +1 °C, da como resultado una reducción del 0,5 % de la capacidad de carga de corriente
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 utilizados 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 utilizados 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 la 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 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 transparente			
			Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura			
			El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton obtuvo datos de disipación de calor para los dispositivos.

10.11 Resistencia a los cortocircuitos		Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones del aparato.
10.12 Compatibilidad electromagnética		Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones del aparato.
10.13 Funcion mecánica		El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Datos técnicos ETIM 7.0

Aparatos de protección y fusibles (EG000020) / Protector magnetotérmico (MCB) (EC000042)		
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctrica, equipo / Interruptor cortacircuito automático / Interruptor cortacircuito automático (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Profundidad	milímetro	70.5
tipo de disparo		C
Número de polos (total)		3
número de polos protegidos		3
corriente nominal	Amperio	dieciséis
tensión nominal	Voltio	400
Tensión Ui con aislamiento nominal	Voltio	440
tipo de tensión		California
Intervalo de frecuencia	hercios	50 - 60
Clase de limitación de intensidad		3
instalación a ras		No
Conmutación simultánea N-neutro		No
Categoría de sobretensión		3
Nivel de polución		2
Equipos adicionales posibles		Si
Anchura según espacios de módulos		3
Grado de protección (IP)		IP20
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	Grados Celsius	- 25 - 75
Sección transversal del conductor conectable - multicable	Cuadrado milímetro	1 - 25
Sección transversal del conductor conectable - núcleo sólido	Cuadrado milímetro	1 - 25
Prueba de explosión		No