



Miniature circuit breaker (MCB), 20 A, 2p, characteristic: C, DC

Referencia PLS6-C20/2-DC-MW
Catalog No. 243136

Delivery program

| | | | |
|---|----------|----|--------------------------------|
| Basic function | | | Miniature circuit-breakers |
| Number of poles | | | 2 pole |
| Tripping characteristic | | | C |
| Application | | | Switchgear for DC applications |
| Rated current | I_n | A | 20 |
| Rated switching capacity acc. to IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 6 |
| Product range | | | PLS6 |

Technical data

Electrical

| | | | |
|---|----------|----|---|
| Rated switching capacity acc. to IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 6 |
|---|----------|----|---|

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 | 20 |
| 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 | 2.9 |
| 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 | 75 |
| | | | linear, per +1 °C, results in a 0.5% reduction of current carrying capacity |
| Verificación de diseño IEC / EN 61439 | | | |
| 10.2 Resistencia de materiales y piezas | | | |
| 10.2.2 Resistencia a la corrosión | | | |
| 10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios | | | |
| 10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales | | | |
| 10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos | | | |
| 10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV) | | | |
| 10.2.5 Elevación | | | |
| 10.2.6 Impacto mecánico | | | |
| 10.2.7 Inscripciones | | | |
| 10.3 Grado de protección de montajes | | | |
| 10.4 Distancias de separación y fuga | | | |
| 10.5 Protección contra descargas eléctricas | | | |
| 10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación | | | |
| 10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos | | | |
| 10.8 Conexiones de conductores externos | | | |
| 10.9 Propiedades de aislamiento | | | |
| 10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación | | | |
| 10.9.3 Tensión de impulso soportada | | | |
| 10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante | | | |
| 10.10 Aumento de la temperatura | | | |

| | | |
|--|--|--|
| 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) / Protector magnetotérmico (MCB) (EC000042)

Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Instalación eléctricas, equipo / Interruptor cortacircuito automático / Interruptor cortacircuito automático (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

| | | |
|--|-------------------|----------|
| Profundidad | Millimeter | 70.5 |
| Tipo de disparo | | C |
| Número de polos (total) | | 2 |
| Número de polos protegidos | | 2 |
| Corriente nominal | Ampere | 20 |
| Tensión nominal | Volt | 220 |
| Tensión Ui con aislamiento nominal | Volt | 440 |
| Tipo de tensión | | CC |
| Intervalo de frecuencia | Hertz | 0 - 0 |
| Clase de limitación de intensidad | | 3 |
| Instalación a ras | | No |
| Conmutación simultánea N-neutral | | No |
| Categoría de sobretensión | | 3 |
| Nivel de polución | | 2 |
| Equipos adicionales posibles | | Si |
| Anchura según espacios de módulos | | 2 |
| Grado de protección (IP) | | IP20 |
| Temperatura ambiente durante el funcionamiento | Degrees celsius | -25 - 75 |
| Sección transversal del conductor conectable - multicable | Square millimeter | 1 - 25 |
| Sección transversal del conductor conectable - núcleo sólido | Square millimeter | 1 - 25 |
| Prueba de explosión | | No |