



Miniature circuit breaker (MCB), 10 A, 1p+N, characteristic: C

Referencia **PLN6-C10/1N-MW**  
 Catalog No. **263172**

Similar to illustration

## Delivery program

Basic function			Miniature circuit-breakers
Number of poles			1 pole+N
Tripping characteristic			C
Application			Switchgear for residential and commercial applications
Rated current	$I_n$	A	10
Rated switching capacity according to IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	kA	6
Product range			PLN6

## Technical data

### Electrical

Rated switching capacity according to IEC/EN 60898-1	$I_{cn}$	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	10
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	2.2
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	55
			linear, per +1 °C, results in a 0.5% reduction of current carrying capacity

## 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])			
Tipo de disparo			C
Número de polos (total)			2
Número de polos protegidos			1
Corriente nominal		Ampere	10
Tensión nominal		Volt	230
Tensión $U_i$ con aislamiento nominal		Volt	440
Tipo de tensión			CA
Intervalo de frecuencia		Hertz	50 - 60
Clase de limitación de intensidad			3
Compatible para instalación superficial			No
Conmutación simultánea N-neutral			Si
Categoría de sobretensión			3
Nivel de polución			2
Equipos adicionales posibles			Si
Anchura según espacios de módulos			1

Profundidad	Millimeter	70.5
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