



Principal

Gama de producto	Masterpact MTZ2
Gama	Masterpact
Nombre del producto	Masterpact MTZ1 NAVY
Nombre abreviado del equipo	Masterpact MTZ1 16
Tipo de producto o componente	Bastidor básico
Función	Para corriente > 0,1 A
Número de polos	3P
Tipo de red	AC
Código de poder de corte	H2
Poder de seccionamiento	Sí acorde a En > 50 A
Categoría de empleo	Categoría AC

Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
Tipo de control	Pulsador
Tipo de montaje	Extraíble
[In] Corriente nominal	1600 A en 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	12 kV acorde a En > 50 A
[icm] capacidad nominal de cortocircuito	88 KA 690 V AC en 50/60 Hz 88 KA 525 V AC en 50/60 Hz 105 KA 220/550 V AC en 50/60 Hz 105 kA 440 V AC en 50/60 Hz
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Calibre CT del interruptor automático	1600 A
Capacidad de corte	50 KA Icu en 220/550 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 42 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 42 kA Icu en 690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
[Ics] poder de corte en servicio	50 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 42 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 42 kA en 690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Durabilidad mecánica	12500 Ciclos sin mantenimiento acorde a En > 50 A 25000 ciclos con mantenimiento acorde a En > 50 A
Durabilidad eléctrica	3000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a En > 50 A 6000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a En > 50 A AC-23A, estado 1 3000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a En > 50 A AC-23A, estado 1 6000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a En > 50 A AC-3, estado 1 6000 ciclos 440/690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a En > 50 A
Paso de conexión	70 mm
[Icw] Corriente temporal admisible	20 KA 3 s acorde a En > 50 A 36 KA 1 s acorde a En > 50 A 36 kA 0.5 s acorde a En > 50 A
Tiempo de corte máximo	25 ms
Maximum closing response time	50 ms

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Altura	322 mm
Ancho	288 mm
Profundidad	291 mm

## Entorno

Normas	En> 50 A
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	32,2 cm
Paquete 1 Ancho	28,8 cm
Paquete 1 Longitud	29,1 cm
Paquete 1 Peso	80,0 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
Sin PVC	Sí