



Principal

Gama de producto	Masterpact MTZ2
Gama	Masterpact
Nombre del producto	Masterpact MTZ1 12
Nombre abreviado del equipo	Masterpact MTZ1 10
Tipo de producto o componente	Bastidor básico
Función	Para corriente > 0,1 A
Número de polos	4P
Posición de neutro	Izquierda
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	1000 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	1000 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
Altura	322 mm
Ancho	358 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	35,8 cm
Paquete 1 Longitud	29,1 cm
Paquete 1 Peso	102,0 kg

Sostenibilidad de la oferta

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