



Principal

Gama	Masterpact
Nombre del producto	MasterPacT MTZ3
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre abreviado del equipo	MTZ3 50 H2
Función	Protección de distribución de energía
Número de polos	4P
Posición de neutro	Derecha
Tipo de control	Sin control unit
Compatibilidad del producto	Convertidor MicroLogic Active 1.0 E Convertidor MicroLogic Active 1.0 EP Convertidor MicroLogic Active 2.0 A Convertidor MicroLogic Active 2.0 AP Convertidor MicroLogic Active 2.0 E Convertidor MicroLogic Active 2.0 EP Convertidor MicroLogic Active 5.0 A Convertidor MicroLogic Active 5.0 AP Convertidor MicroLogic Active 5.0 E Convertidor MicroLogic Active 5.0 EP Convertidor MicroLogic Active 6.0 A Convertidor MicroLogic Active 6.0 AP Convertidor MicroLogic Active 6.0 E Convertidor MicroLogic Active 6.0 EP
[In] Corriente nominal	5000 A en 40 °C
Capacidad de corte	H2 150 kA 440 V AC
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría AC
Tipo de control	Pulsador
Tipo de montaje	Extraíble

Complementario

Capacidad de corte	150 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz 150 kA en 440 V AC 50/60 Hz 130 kA en 525 V AC 50/60 Hz 100 kA en 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	150 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz 150 kA en 440 V AC 50/60 Hz 130 kA en 525 V AC 50/60 Hz 100 kA en 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] Corriente temporal admisible	100 kA 0.5 s 100 kA 1 s 100 kA 3 s
[Icm] capacidad nominal de cortocircuito	330 kA 220/550 V AC en 50/60 Hz 330 kA 440 V AC en 50/60 Hz 286 kA 525 V AC en 50/60 Hz 220 kA 690 V AC en 50/60 Hz
Protección integral instantánea	243...297 kA

Calibre CT del interruptor automático	2500 A 3200 A 4000 A 5000 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	12 kV
Disipación de potencia en W	950 W
Potencia disipada por polo	237,5 W
Tiempo de corte máximo	25 ms
Maximum closing response time	80 ms
Soporte de montaje	Placa de base Escalera de cable reforzada
Conexión superior	Rear
Conexión hacia abajo	Trasero
Paso de conexión	230 mm
Durabilidad mecánica	10000 ciclos con mantenimiento
Durabilidad eléctrica	1500 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 1500 ciclos 690 V AC 50/60 Hz acorde a Icu
Altura	Accionamientos, estado 1 479 mm Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 298 mm
Anchura	Accionamientos, estado 1 1016 mm Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 953 mm
Profundidad	Accionamientos, estado 1 403 mm Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 300 mm
Peso del producto	300 kg
Normas	EN/IEC 60947-1 Icu
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CCC[RETURN]generador

Entorno

Grado de protección IP	IP3X conforming to EN/IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a H IK07 acorde a EN/IEC 62263
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Temperature derating table	40 °C (5000 A) 45 °C (5000 A) 50 °C (5000 A) 55 °C (5000 A) 60 °C (5000 A) 65 °C (5000 A) 70 °C (5000 A)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m ... 5000 m con restricciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1 cm
Paquete 1 Ancho	1 cm
Paquete 1 Longitud	1 cm
Paquete 1 Peso	1 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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