



Principal

Gama	Masterpact
Nombre del producto	Masterpact MTZ3
Nombre abreviado del equipo	MTZ3 50 H2
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Protección de distribución de energía
Número de polos	4P
Posición de neutro	Derecha
Control unit	Sin control unit
Compatibilidad del producto	Convertidor Micrologic 2.0 X Convertidor Micrologic 5.0 X Convertidor Micrologic 6.0 X Convertidor Micrologic 7.0 X Convertidor Micrologic 2.0 Xi Convertidor Micrologic 5.0 Xi Convertidor Micrologic 6.0 Xi Convertidor Micrologic 7.0 Xi
[In] Corriente nominal	5000 A en 40 °C
Performance type	H2 150 kA 415 V AC
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
Selectivity category	Categoría AC
Tipo de control	Pulsador
Tipo de montaje	Fijo

Complementario

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	150 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz 150 KA en 440 V AC 50/60 Hz 130 KA en 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA en 660/690 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 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA en 660/690 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 500/525 V AC en 50/60 Hz 220 kA 660/690 V AC en 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	243...297 kA
Sensor rating	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	420 W
Tiempo de corte máximo	25 ms
Maximum closing response time	80 ms

Soporte de montaje	Escalera de cable reforzada Placa de base
Conexión superior	Rear
Conexión hacia abajo	Trasero
Paso de conexión	230 mm
Durabilidad mecánica	10000 ciclos con protección por fusibles BS
Durabilidad eléctrica	AC-3, estado 1 6000 ciclos 440/690 V AC 50/60 Hz acorde a Es decir > = 10 mA 1500 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 1500 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz acorde a Icu AC-23A, estado 1 1500 ciclos 440 V AC 50/60 Hz acorde a Es decir > = 10 mA AC-23A, estado 1 1500 ciclos 690 V AC 50/60 Hz acorde a Es decir > = 10 mA
Altura	352 mm
Anchura	997 mm
Profundidad	300 mm
Peso del producto	160 kg
Normas	EN/IEC 60947-1 Icu EN/IEC 60947-2 Annex H IEC 61557-12
Certificaciones de producto	CE[RETURN]Esquema IECEE CB

Entorno

Grado de protección IP	IP30 conforming to EN 60529
Grado de contaminación	3 acorde a En > 40 A
Temperatura ambiente de operación	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000...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	60,0 cm
Paquete 1 Ancho	120,0 cm
Paquete 1 Longitud	50,0 cm
Paquete 1 Peso	134,129 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