



Principal

Gama	Masterpact
Nombre del producto	Masterpact MTZ1
Nombre abreviado del equipo	MTZ1 16 H3
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Protección de distribución de energía
Número de polos	4P
Posición de neutro	Izquierda
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	1600 A en 40 °C
Performance type	H3 66 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	Extraíble

Complementario

[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	66 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz 66 kA en 440 V AC 50/60 Hz
[Ics] poder de corte en servicio	50 kA en 440 V AC 50/60 Hz 50 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz
[Icw] Corriente temporal admisible	30 kA 3 s 50 kA 1 s 50 kA 0.5 s
[Icm] capacidad nominal de cortocircuito	145 kA 220/550 V AC en 50/60 Hz 145 kA 440 V AC en 50/60 Hz
Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak)	94,5...115,5 kA
Sensor rating	800 A 1000 A 1250 A 1600 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	460 W
Tiempo de corte máximo	25 ms
Maximum closing response time	50 ms
Soporte de montaje	Escalera de cable reforzada Placa de base
Conexión superior	Frontal Rear

Conexión hacia abajo	Parte delantera Trasero
Paso de conexión	70 mm
Durabilidad mecánica	10000 ciclos con protección por fusibles BS
Durabilidad eléctrica	6000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz at In acorde a Icu AC-23A, estado 1 6000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz at In acorde a Es decir > = 10 mA AC-3, estado 1 6000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz at In acorde a Es decir > = 10 mA
Altura	Accionamientos, estado 1 322 mm Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 259,5 mm
Anchura	Accionamientos, estado 1 358 mm Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 306,5 mm
Profundidad	Accionamientos, estado 1 291 mm Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 207,5 mm
Peso del producto	39 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	40,0 cm
Paquete 1 Ancho	30,0 cm
Paquete 1 Longitud	40,0 cm
Paquete 1 Peso	15,0 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