



Principal

| | |
|--------------------------------|--|
| Gama | Masterpact |
| Nombre del producto | Masterpact MTZ1 |
| Nombre abreviado del equipo | MTZ1 08 H3 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Función | Protección de distribución de energía |
| Número de polos | 3P |
| 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 | 800 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 | Fijo |

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) | 99...121 kA |
| Sensor rating | 400 A 630 A 800 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 | 50 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 |

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.

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 | 301 mm |
| Anchura | 276 mm |
| Profundidad | 209 mm |
| Peso del producto | 14 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 | 30,0 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 |