



Principal

| | |
|--------------------------------|---|
| Gama | Masterpact |
| Nombre del producto | MasterPacT MTZ3 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Nombre abreviado del equipo | MTZ3 40 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 | 4000 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 | Fijo |

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 | 2000 A 2500 A 3200 A 4000 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 | 650 W |
| Potencia disipada por polo | 162,5 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 | 352 mm |
| Anchura | 997 mm |
| Profundidad | 297 mm |
| Peso del producto | 160 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 (4000 A) 45 °C (4000 A) 50 °C (4000 A) 55 °C (4000 A) 60 °C (4000 A) 65 °C (4000 A) 70 °C (4000 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 |

