



### Principal

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                           | Masterpact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre del producto            | MasterPacT MTZ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de producto o componente  | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre abreviado del equipo    | MTZ1 16 H2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Función                        | Protección de distribución de energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número de polos                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de control                | Sin control unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad del producto    | Convertidor MicroLogic Active 1.0 E<br>Convertidor MicroLogic Active 1.0 EP<br>Convertidor MicroLogic Active 2.0 A<br>Convertidor MicroLogic Active 2.0 AP<br>Convertidor MicroLogic Active 2.0 E<br>Convertidor MicroLogic Active 2.0 EP<br>Convertidor MicroLogic Active 5.0 A<br>Convertidor MicroLogic Active 5.0 AP<br>Convertidor MicroLogic Active 5.0 E<br>Convertidor MicroLogic Active 5.0 EP<br>Convertidor MicroLogic Active 6.0 A<br>Convertidor MicroLogic Active 6.0 AP<br>Convertidor MicroLogic Active 6.0 E<br>Convertidor MicroLogic Active 6.0 EP |
| [In] Corriente nominal         | 1600 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Capacidad de corte             | H2 50 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                       | 50 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>50 kA en 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Ics] poder de corte en servicio         | 50 kA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>50 kA en 440 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 525 V AC 50/60 Hz<br>42 kA en 690 V AC 50/60 Hz   |
| [Icw] Corriente temporal admisible       | 42 kA 0.5 s<br>42 kA 1 s<br>24 kA 3 s                                                                                      |
| [icm] capacidad nominal de cortocircuito | 105 kA 220/550 V AC en 50/60 Hz<br>105 kA 440 V AC en 50/60 Hz<br>88 kA 525 V AC en 50/60 Hz<br>88 kA 690 V AC en 50/60 Hz |
| Protección integral instantánea          | 81...99 kA                                                                                                                 |
| Calibre CT del interruptor automático    | 800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>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                                                                                    |
| Potencia disipada por polo            | 153,3 W                                                                                  |
| Tiempo de corte máximo                | 25 ms                                                                                    |
| Maximum closing response time         | 50 ms                                                                                    |
| Soporte de montaje                    | Placa de base<br>Escalera de cable reforzada                                             |
| Conexión superior                     | Frontal<br>Rear                                                                          |
| Conexión hacia abajo                  | Parte delantera<br>Trasero                                                               |
| Paso de conexión                      | 70 mm                                                                                    |
| Durabilidad mecánica                  | 12500 ciclos con mantenimiento                                                           |
| Durabilidad eléctrica                 | 6000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>3000 ciclos 690 V AC 50/60 Hz acorde a Icu |
| Altura                                | Accionamientos, estado 1 322 mm<br>Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 259 mm     |
| Anchura                               | Accionamientos, estado 1 288 mm<br>Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 236 mm     |
| Profundidad                           | Accionamientos, estado 1 291 mm<br>Seccionador extraíble sin chasis, estado 1 223 mm     |
| Peso del producto                     | 30 kg                                                                                    |
| Normas                                | EN/IEC 60947-1<br>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<br>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 ( 1600 A )<br>45 °C ( 1560 A )<br>50 °C ( 1520 A )<br>55 °C ( 1480 A )<br>60 °C ( 1440 A )<br>65 °C ( 1400 A )<br>70 °C ( 1370 A ) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                              |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m sin disminución<br>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 | <a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>    |
| Perfil de circularidad | <a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a> |