



### Principal

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                           | Masterpact                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre del producto            | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre abreviado del equipo    | MTZ2 12 H2V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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<br>Convertidor Micrologic 5.0 X<br>Convertidor Micrologic 6.0 X<br>Convertidor Micrologic 7.0 X<br>Convertidor Micrologic 2.0 Xi<br>Convertidor Micrologic 5.0 Xi<br>Convertidor Micrologic 6.0 Xi<br>Convertidor Micrologic 7.0 Xi |
| [In] Corriente nominal         | 1250 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Performance type               | H2V 100 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 440 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 | 100 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>100 kA en 440 V AC 50/60 Hz |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 100 KA en 220/550 V AC 50/60 Hz<br>100 kA en 440 V AC 50/60 Hz |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 100 KA 0.5 s<br>100 KA 1 s<br>75 kA 3 s                        |
| [Icm] capacidad nominal de cortocircuito             | 220 KA 220/550 V AC en 50/60 Hz<br>220 kA 440 V AC en 50/60 Hz |
| Sensor rating                                        | 630 A<br>800 A<br>1000 A<br>1250 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                          | 100 W                                                          |
| Tiempo de corte máximo                               | 25 ms                                                          |
| Maximum closing response time                        | 70 ms                                                          |
| Soporte de montaje                                   | Escalera de cable reforzada<br>Placa de base                   |
| Conexión superior                                    | Frontal<br>Rear                                                |
| Conexión hacia abajo                                 | Parte delantera<br>Trasero                                     |

|                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paso de conexión            | 115 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidad mecánica        | 15000 ciclos con protección por fusibles BS                                                                                                                                                                              |
| Durabilidad eléctrica       | 10000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz at In acorde a Icu<br>AC-23A, estado 1 10000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz at In acorde a Es decir > = 10 mA<br>AC-3, estado 1 6000 ciclos 440 V AC 50/60 Hz at In acorde a Es decir > = 10 mA |
| Altura                      | 352 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Anchura                     | 537 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Profundidad                 | 300 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso del producto           | 65 kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Normas                      | EN/IEC 60947-1<br>Icu<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>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<br>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                   | 35,2 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 53,7 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 30,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 65,0 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                         |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |