

# Fichas Técnicas de Productos

## Tabla de Contenidos

1. Circuit breaker frame, MasterPact MTZ2 40H1 fixed for MicroLogic X, 4000A, 66kA/415VAC (Icu), 4P (LV848097)
5. Rear horizontal connection, MasterPact MTZ2 fixed/drawout, 4P, top connection, 4000A (LV848170)
7. Rear vertical connection, MasterPact MTZ2 fixed/drawout, 4P, bottom connection, 4000A (LV848165)
9. Conector de sensor-4000A-MTZ2 (LV847820)
12. MicroLogic 5.0X control unit, MasterPact MTZ1/MTZ2/MTZ3, fixed circuit breakers, LSI protections (LV847283)
17. Cableado Com Con Micros Of Sde Pf (LV847905)

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker frame, MasterPact MTZ2 40H1 fixed for MicroLogic X, 4000A, 66kA/415VAC (Icu), 4P

LV848097

## Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | MasterPact                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre del Producto                    | Masterpact MTZ2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre Corto del Dispositivo           | MTZ2 40 H1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de Producto o Componente          | Interruptor de circuito                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aplicación del Dispositivo             | Protección de distribución de energía                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de Polos                        | 4P                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posición De Neutro                     | Izquierda                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Control unit                           | Sin Unidad de Control                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 |
| corriente nominal (In)                 | 4000 A a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Performance type                       | H1 66 kA 415 V Ac                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal | "690 V" Ac 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                              |
| Apto Para Seccionamiento               | Sí conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Selectivity category                   | B                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de Control                        | Pulsador                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Modo De Montaje                        | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Complementos

|                                                      |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 66 kA a 220/415 V Ac 50/60 Hz<br>66 kA a 440 V Ac 50/60 Hz<br>66 kA a 500/525 V Ac 50/60 Hz<br>66 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 66 kA a 220/415 V Ac 50/60 Hz<br>66 kA a 440 V Ac 50/60 Hz<br>66 kA a 500/525 V Ac 50/60 Hz<br>66 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 66 kA 0.5 s<br>66 kA 1 s<br>66 kA 3 s                                                                                          |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icm] Capacidad nominal de cortocircuito | 145 kA 220/415 V Ac a 50/60 Hz<br>145 kA 440 V Ac a 50/60 Hz<br>145 kA 500/525 V Ac a 50/60 Hz<br>145 kA "660/690 V" Ac a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                             |
| Sensor rating                            | 2000 A<br>2500 A<br>3200 A<br>4000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento      | 1000 V Ac 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión    | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potencia Disipada En W                   | 650 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tiempo de corte máximo                   | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tiempo máximo de respuesta de cierre     | 70 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soporte De Montaje                       | Escalera de cable reforzada<br>Placa de base                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| conexión superior                        | Parte frontal<br>Rear                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| conexión hacia abajo                     | Parte frontal<br>Trasero                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paso Interpolar                          | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| durabilidad mecánica                     | 20000 Ciclos con protección por fusibles BS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad Eléctrica                    | AC-3 6000 Ciclos 440/690 V Ac 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3<br>2500 Ciclos 690 V Ac 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>5000 Ciclos 440 V Ac 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>"AC-23A" 2500 Ciclos 690 V Ac 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3<br>"AC-23A" 5000 Ciclos 440 V Ac 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-3 |
| altura                                   | 352 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| anchura                                  | 537 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidad                              | 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso Del Producto                        | 65 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Estándares                               | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-2 Annex H<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificaciones de Producto              | Ce<br>Esquema IECEE CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Grado De Protección Ip                 | IP30 conforming to EN 60529                                   |
| Grado De Contaminación                 | 3 conforme a En> 40 A                                         |
| Temperatura Ambiente De Trabajo        | -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                   | 30,5 cm |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Paquete 1 Ancho    | 29,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud | 49,5 cm   |
| Paquete 1 Peso     | 47,251 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Embalaje sustentable   Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de recursos

 Sustainable Packaging

## Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De Rohs   [Sí](#)

 Sin Pvc

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach   [Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue   Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China   [Declaración RoHS China](#)  
Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental   [Perfil ambiental del producto](#)

Perfil De Circularidad   [Información de fin de vida útil](#)



# Rear horizontal connection, MasterPact MTZ2 fixed/drawout, 4P, top connection, 4000A

LV848170

## Principal

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gama                          | Masterpact            |
| type of accessory             | Accesorio De Conexión |
| Tipo de Producto o Componente | Conexión posterior    |
| Número de Polos               | 4P                    |

## Complementos

|                             |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad del producto | Masterpact MTZ3 40-50 H1<br>Masterpact MTZ3 40-50 H2<br>Masterpact MTZ3 40-50 H1b<br>Masterpact MTZ3 40-50 H3<br>Masterpact MTZ3 40-50 H10<br>Masterpact MTZ3 40-50 HA<br>Masterpact MTZ3 40-50 HA10 |
| Modo De Montaje             | Fijo<br>Extraíble                                                                                                                                                                                    |
| connection accessibility    | Parte trasera                                                                                                                                                                                        |
| position on device          | Hacia arriba                                                                                                                                                                                         |
| posición de conexión        | Horizontal                                                                                                                                                                                           |
| Paso Interpolar             | 115 mm                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 6,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 26,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 18,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 4,76 kg |

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Desempeño basándose en el bienestar

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| ✓ | Conforme Con Reach Sin Svhc                          |
| ✓ | Sin Metales Pesados Tóxicos                          |
| ✓ | Sin Mercurio                                         |
| ✓ | Información Sobre Exenciones De Rohs <span>Sí</span> |
| ✓ | Producto Libre De Halógenos                          |

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACh</a>                                                                                  |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>    |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |



# Rear vertical connection, MasterPact MTZ2 fixed/drawout, 4P, bottom connection, 4000A

LV848165

## Principal

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gama                          | Masterpact            |
| type of accessory             | Accesorio De Conexión |
| Tipo de Producto o Componente | Conexión posterior    |
| Número de Polos               | 4P                    |

## Complementos

|                             |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad del producto | Masterpact MTZ3 40-50 H1<br>Masterpact MTZ3 40-50 H2<br>Masterpact MTZ3 40-50 H1b<br>Masterpact MTZ3 40-50 H3<br>Masterpact MTZ3 40-50 H10<br>Masterpact MTZ3 40-50 HA<br>Masterpact MTZ3 40-50 HA10 |
| Modo De Montaje             | Fijo<br>Extraíble                                                                                                                                                                                    |
| connection accessibility    | Parte trasera                                                                                                                                                                                        |
| position on device          | Hacia abajo                                                                                                                                                                                          |
| posición de conexión        | Vertical                                                                                                                                                                                             |
| Paso Interpolar             | 115 mm                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 12,5 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 6,24 kg |

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Desempeño basándose en el bienestar

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

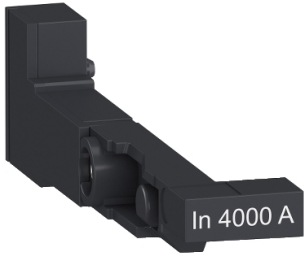
✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

✓ Producto Libre De Halógenos

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACh</a>                                                                                  |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>    |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |



# Conector de sensor-4000A-MTZ2

LV847820

## Principal

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                          | Masterpact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de Producto o Componente | Enchufe detector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tipo de accesorio/categoria   | Accesorio de unidad de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Compatibilidad De La Gama     | Masterpact MT H/L interruptor de circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilidad del producto   | convertidor Micrologic 2.0 X<br>convertidor Micrologic 3.0 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 3.0 Xi<br>convertidor Micrologic 5.0 Xi<br>convertidor Micrologic 6.0 Xi<br>convertidor Micrologic 7.0 Xi |

## Complementos

|                        |        |
|------------------------|--------|
| [In] Corriente Nominal | 4000 A |
|------------------------|--------|

## 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                    | 2 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 7,9 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 9 g    |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1    |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20     |
| Paquete 2 Altura                   | 9 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 13 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 18 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 238 g  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02    |
| Número de unidades en el paquete 3 | 120    |
| Paquete 3 Altura                   | 15 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm  |



## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Desempeño basándose en el bienestar

|                                                                                   |                                                                                                                          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | Sin Mercurio                                                                                                             |                    |
|  | Información Sobre Exenciones De Rohs                                                                                     | <a href="#">Sí</a> |
| Reglamento Reach                                                                  | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |                    |
| Directiva Rohs Ue                                                                 | Compatible con las excepciones                                                                                           |                    |
| Normativa De Rohs China                                                           | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |                    |



# MicroLogic 5.0X control unit, MasterPact MTZ1/MTZ2/MTZ3, fixed circuit breakers, LSI protections

LV847283

## Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | MasterPact                                                                                                                                                                     |
| Nombre Corto del Dispositivo                 | Micrologic 5.0 X                                                                                                                                                               |
| Tipo de Producto o Componente                | Unidad de Control                                                                                                                                                              |
| Aplicación del Dispositivo                   | Equipamiento de protección, supervisión y control                                                                                                                              |
| aplicación de interruptor automático         | Distribution IEC standard                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad De La Gama                    | Masterpact MTZ2 interruptor de circuito<br>Masterpact MT H/L interruptor de circuito<br>MasterPact MTZ3 interruptor de circuito                                                |
| Poles                                        | 3P<br>4P                                                                                                                                                                       |
| descripción de polos protegidos              | 3t<br>4P 3d + N/2<br>4P 3d + OSN<br>4t<br>4P 4d                                                                                                                                |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal       | "690 V" Ac, +/- 10 %                                                                                                                                                           |
| Tipo De Red                                  | Ac                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia de Red                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                       |
| Trip Unit Technology ((*))                   | Electrónico                                                                                                                                                                    |
| funciones de protección de unidad de control | LSI                                                                                                                                                                            |
| tipo de protección                           | Prot.cont. sobrec. (per.largo) conforme a ANSI 49<br>Prot.contra cortocirc.(inst.) conforme a ANSI 50<br>Protección contra cortocircuitos de corta duración conforme a ANSI 51 |
| calibre de la unidad de disparo              | 400 A<br>630 A<br>800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>1600 A<br>2000 A<br>2500 A<br>3200 A<br>4000 A<br>5000 A<br>6300 A                                                              |

## Complementos

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo De Montaje             | Fijo                                                                                      |
| ajuste protección de neutro | 1 x Ir (4t)<br>0,5 x Ir (4P 3d + OSN)<br>1,6 x Ir (4P 4d)<br>Sin protección (4P 3d + N/2) |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [I <sub>r</sub> ] long time pick-up adjustment range              | 0,4...1 x I <sub>n</sub> ajustable por separado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tipo de ajuste de retardo de larga duración                       | Reparado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [t <sub>r</sub> ] long-time delay adjustment range                | 12,5...600 s a 1.5 x I <sub>r</sub><br>0,5...24 s a 6 x I <sub>r</sub><br>0,7...16,6 s a 7.2 x I <sub>r</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| memoria térmica                                                   | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [I <sub>sd</sub> ] intervalo de ajuste de detección a corto plazo | 1,5...10 x I <sub>r</sub> ajustable en pasos de 10 A condición de emergencia<br>1,5...10 x I <sub>r</sub> ajustable en pasos de 0.5 x I <sub>n</sub> modo ecológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo de ajuste de retardo de corta duración                       | Regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [t <sub>sd</sub> ] rango de ajuste del retardo de tiempo corto    | 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on<br>0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tipo de ajuste de detección instantánea I <sub>i</sub>            | Regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [I <sub>i</sub> ] instantaneous pick-up adjustment range          | 2...15 x I <sub>n</sub> ajustable en pasos de 0,5 x I <sub>r</sub> condición de emergencia<br>2...15 x I <sub>n</sub> ajustable en pasos de 0,1 x I <sub>r</sub> modo ecológico<br>Habilito encendido / apagado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [I <sub>i</sub> mode] instantaneous delay adjustment range        | 0 ms fast ((*))<br>20 ms ((*)) estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| selectividad lógica ZSI                                           | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Red y diagnóstico tipo máquina                                    | System (HMI) health state overview circuit breaker health state<br>Contacts state circuit breaker health state<br>MicroLogic service life circuit breaker health state<br>Tripping cause indication circuit breaker tripping cause<br>Identification card diagnostic data<br>Configured alarms synthesis diagnostic data<br>Monitored function diagnostic data<br>Operation diagnostic data<br>MicroLogic test test ((*))<br>Protection test test ((*))<br>Selectivity test test ((*))<br>Trip context information ((*)) gestión de crisis<br>Operation advanced diagnostic<br>Breaker service life circuit breaker health state                                                                                                                                                                            |
| tipo de medición                                                  | Central de medida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| gestión de la energía                                             | Medición ,active, reactive and apparent energy<br>Medición ,electrical network<br>Medición ,energy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tipo de medição                                                   | Corriente I1, I2, I3, Iavg Voltaje RMS<br>Neutral current I <sub>N</sub> Voltaje RMS<br>Ground fault current I <sub>g</sub> Voltaje RMS<br>Voltage V12, V23, V31, VLLavg Voltaje RMS<br>Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg Voltaje RMS<br>Potencia activa P, P1, P2, P3 total<br>Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 total<br>Potencia aparente S, S1, S2, S3 total<br>Factor de potencia<br>Energía activa E <sub>p</sub> IN/OUT/tot<br>Reactive energy E <sub>q</sub> IN/OUT/tot<br>Apparent energy E <sub>s</sub> IN/OUT/tot<br>Demand current I1, I2, I3, I <sub>n</sub> , Iavg<br>Potencia demandada P,Q,S<br>Frecuencia<br>Phase sequence<br>Earth leakage current<br>Distorsión armónica total THD (I)<br>Total voltage harmonic distortion THD (V)<br>Corriente de desequilibrio<br>Tensión de desequilibrio |
| tensión de medida                                                 | 208...828 V Ac 50/60 Hz fase a fase<br>120...480 V Ac 50/60 Hz fase a neutro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| frecuencia                                                        | 40...70 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| precisión de medida         | Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand para MTZ2 +/- 0,5 % 40...1600 x 1.2 A<br>Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand para MTZ3 +/- 0,5 % 40...4000 x 1.2 A<br>Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand para la navegación +/- 0,5 % 80...6300 x 1.2 A<br>Neutral current IN +/- 1 %<br>Ground fault current Ig +/- 5 %<br>Voltage V12, V23, V31, VLLavg +/- 0,5 % 208...690 x 1.2 V<br>Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg +/- 0,5 % 120...400 x 1.2 V<br>Active power P, P1, P2, P3, Pdemand +/- 1 %<br>Reactive power Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand +/- 2 %<br>Apparent power S, S1, S2, S3, Sdemand +/- 1 %<br>Factor de potencia +/- 2 %<br>Energía activa Ep IN/OUT/tot +/- 1 %<br>Energía reactiva Ep IN/OUT/tot +/- 2 %<br>Apparent energy Es IN/OUT/tot +/- 1 %<br>Frecuencia +/- 0.005 Hz<br>Earth leakage current +/- 10 %<br>Corriente de desequilibrio +/- 0,5 % |
| clase de precisión          | Clase 5 distorsión armónica total THD (I)<br>Clase 0,5 tensión de desequilibrio<br>Clase 1 energía activa y reactiva por contador de pulsos (+/- W.h, +/- VAR.h)<br>Clase 2 total voltage harmonic distortion THD (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| tipo de pantalla            | Pantalla LCD - 128 x 96 pixels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Communication port protocol | Bluetooth 4.0 LE de igual a igual 30 kbit/s<br>NFC de igual a igual conforme a ISO 15963<br>USB de igual a igual 116 kbauds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| registro de datos           | Registros de datos<br>Sellado de tiempo<br>Registros de alarmas<br>Valores instantáneos mín./máx.<br>Registros de eventos<br>Registros de mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Ambiente

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándares                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60092-202<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60255-1<br>EN/IEC 61010-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ubicación de Montaje                   | Sólo para uso interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| características ambientales            | Wet location no configurable conforme a IEC 61010-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibilidad electromagnética        | Prueba de inmunidad ante descarga electroestática conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforming to IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4<br>Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5<br>Conducted rf disturbances conforming to IEC 61000-4-6<br>Emisiones conducidas e irradiadas A conforming to CISPR22 |
| Categoría de sobretensión              | IV conforme a IEC 61010-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| categoría de medición                  | Categoría IV conforme a IEC 61010-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado De Contaminación                 | 3 conforme a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C en funcionamiento)<br>-35 °C para control de apartamenta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| humedad relativa                       | 95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| altitud máxima de funcionamiento       | <= 2000 m sin disminución<br><= 4000 m with operational voltage derating 600 V AC<br><= 5000 m with operational voltage derating 560 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE    |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 6,7 cm |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Paquete 1 Ancho    | 7,9 cm  |
| Paquete 1 Longitud | 21,6 cm |
| Paquete 1 Peso     | 347,0 g |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



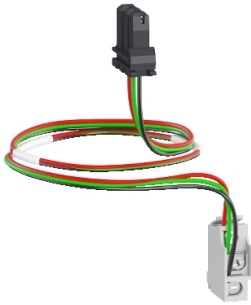
Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| ✓ Sin Mercurio                                  |    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs          | Sí |
| ✓ Sin Pvc                                       |    |
| ✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos |    |

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                           |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                            |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                          |



# Cableado Com Con Micros Of Sde Pf

LV847905

## Principal

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                          | Masterpact                                                                           |
| Nombre Corto del Dispositivo  | OF<br>CH<br>PF<br>SDE                                                                |
| Tipo de Producto o Componente | Bloque de contactos auxiliares                                                       |
| Aplicación del Dispositivo    | Control                                                                              |
| Compatibilidad De La Gama     | Masterpact MT H/L interruptor de circuito<br>MasterPact MTZ3 interruptor de circuito |

## Complementos

|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo de contactos auxiliares             | Estándar                                                                                                                                         |
| composición de contactos de señalización | 4 NO/NC                                                                                                                                          |
| poder de corte                           | 6 A AC-12 240/380 V Ac 50/60 Hz<br>2 A AC-12 480 V Ac 50/60 Hz<br>0,3 A DC-12 125 V CC<br>0,15 A DC-12 250 V CC<br>3 A AC-12 "690 V" Ac 50/60 Hz |
| carga mínima                             | 100 mA a 24 V                                                                                                                                    |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 3 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 8 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 8 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 20 g    |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 8       |
| Paquete 2 Altura                   | 6 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 18 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 26,5 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 222 g   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03     |
| Número de unidades en el paquete 3 | 64      |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Paquete 3 Altura   | 30 cm    |
| Paquete 3 Ancho    | 30 cm    |
| Paquete 3 Longitud | 40 cm    |
| Paquete 3 Peso     | 2,176 kg |

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Desempeño basándose en el bienestar

|   |                                      |                    |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| ✓ | Conforme Con Reach Sin Svhc          |                    |
| ✓ | Sin Metales Pesados Tóxicos          |                    |
| ✓ | Sin Mercurio                         |                    |
| ✓ | Información Sobre Exenciones De Rohs | <a href="#">Sí</a> |

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                  |
| Directiva Rohs Ue       | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                       |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |