

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## TORO CERRADO MA 120MM

50440

### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                             | VigiPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre abreviado del equipo      | MA120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de producto o componente    | Toroidales diferenciales cerrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Función                          | Control y supervisión del equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rando de compatibilidad          | VigiPacT RH10M residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH10P residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH21M residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH21P residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH68M residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH86M residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH86P residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH99M residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH99P residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH197M residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RH197P residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RHU residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RHUs residual current protection relay (*)<br>VigiPacT RMH residual current protection relay (*) |
| current sensor type              | Toroide cerrado de tipo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complemento

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| raelación de transformación                             | 1/1000                                                                                                                                                                                                         |
| Frecuencia de red                                       | 50/60 Hz<br>400 Hz                                                                                                                                                                                             |
| [Icw] Corriente temporal admisible                      | 85 kA para 0.5 s                                                                                                                                                                                               |
| resistencia a la corriente diferencial de cortocircuito | 85 kA / 0.5 s acorde a En 50 A                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                     | 1000 V                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría de sobretensión                               | IV                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Tensión nominal de resistencia a los impulsos    | 12 kV                                                                                                                                                                                                          |
| modo de montaje                                         | Fijo - tipo de cable: cables)<br>Fijo - tipo de cable: placa de montaje)<br>Fijo - tipo de cable: chapa metálica perfilada)<br>Fijo - tipo de cable: placa perforada)<br>Con clip - tipo de cable: Carril DIN) |
| valor calorífico                                        | 355 MJ/km                                                                                                                                                                                                      |
| Conexiones - terminales                                 | Conexión de tornillo 0,22...2,5 mm²                                                                                                                                                                            |
| Diámetro                                                | Interior:118 mm                                                                                                                                                                                                |
| Peso neto del producto                                  | 0,45 kg                                                                                                                                                                                                        |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|             |        |
|-------------|--------|
| Altura      | 164 mm |
| Ancho       | 190 mm |
| Profundidad | 39 mm  |

## Medio ambiente

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | Cuerpo, estado 1 IP30<br>Conectores, estado 1 IP20                                                                                                                                                                                                                                               |
| Características ambientales            | Exposición al calor húmedo en servicio, estado 1 categoría C2, estado 1 48 horas acorde a IEC 60068-2-56<br>Exposición al calor húmedo fuera de servicio - tipo de cable: 25-55 °C, HR 95%) , estado 1 28 ciclos acorde a IEC 60068-2-30<br>Niebla salina, estado 1 Kb/2 acorde a IEC 60068-2-52 |
| Grado de contaminación                 | Nivel 3 acorde a IK07                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente de operación      | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -55...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normas                                 | En 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificaciones de producto            | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 5,500 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,700 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,200 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 510,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 26         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 13,960 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 104        |
| Paquete 3 Altura                   | 50,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 67,040 kg  |

## Información logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | FR |
|----------------|----|

## Garantía contractual

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

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huella ambiental               |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 6                                             |
| Información medioambiental     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje                   |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Contenido de metal reciclado CR level   | 0                                    |
| Paquete con cartón de reciclaje         | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico                   | Sí                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumple                               |
| Número SCIP                             | 78b0d24c-0e62-4f91-9397-1958e4735328 |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a> |

Use Again

| Reempaquetar y refabricar |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad    | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                            |
| Devolución                | No                                                                                                                                                                                                                                         |
| WEEE                      |  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura |

Assembly's dimensions

