

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Toroide cerrado para protección de corriente residual PA, Ø 50 mm

50438

### Principal

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                              | VigiPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre corto del dispositivo      | PA50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente     | Toroidales diferenciales cerrados tipo A y tipo abiertos TOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aplicación del dispositivo        | Control y supervisión del equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Compatibilidad de gama            | RH10M residual current protection relay (*)<br>RH10P residual current protection relay (*)<br>RH21M residual current protection relay (*)<br>RH21P residual current protection relay (*)<br>RH68M residual current protection relay (*)<br>RH86M residual current protection relay (*)<br>RH86P residual current protection relay (*)<br>RH99M residual current protection relay (*)<br>RH99P residual current protection relay (*)<br>RH197M residual current protection relay (*)<br>RH197P residual current protection relay (*)<br>RHU residual current protection relay (*)<br>RHUs residual current protection relay (*)<br>RMH residual current protection relay (*) |
| Current sensor type               | Toroide cerrado de tipo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 85 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Complementario

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raelación de transformación                             | 1/1000                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de red                                             | CA/CC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frecuencia de red                                       | 45...440 Hz                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icw] Corriente temporal admisible                      | 100 kA para 0.5 s                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia a la corriente diferencial de cortocircuito | 85 kA / 0.5 s acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                    | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                     |
| Categoría de sobretensión                               | IV                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques    | 12 kV                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modo de montaje                                         | Fijo - tipo de cable: placa de montaje)<br>Fijo - tipo de cable: chapa metálica perfilada)<br>Fijo - tipo de cable: placa perforada)<br>Ajustable en clip - tipo de cable: carril DIN)<br>Ajustable en clip - tipo de cable: relé Vigirex) |
| Valor calorífico                                        | 1.42 MJ                                                                                                                                                                                                                                    |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Conexiones - terminales     | Conexión de tornillo 0.22 mm²   |
| Diámetro                    | Inter., estado 1 50 mm          |
| Diámetro exterior del cable | 25 mm, estado 1 50 mm² (máximo) |
| Peso del producto           | 0.2 kg                          |
| Altura                      | 108 mm                          |
| Anchura                     | 88 mm                           |
| Profundidad                 | 29 mm                           |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | Conectores, estado 1 IP20<br>IP30                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Características ambientales            | 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<br>Exposición al calor húmedo en servicio, estado 1 categoría C2, estado 1 48 horas acorde a IEC 60068-2-56 |
| Grado de contaminación                 | Nivel 3 acorde a IK07                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -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 Peso                     | 180 g     |
| Paquete 1 Altura                   | 4 cm      |
| Paquete 1 ancho                    | 12.8 cm   |
| Paquete 1 Largo                    | 17.1 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S04       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 100       |
| Paquete 2 Peso                     | 18.766 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 40 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 60 cm     |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                   |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                          |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                       |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                       |
| 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>                                                                                                                             |
| 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. |
| <b>Garantía contractual</b> |                                                                                                                                                                             |
| Periodo de garantía         | 18 months                                                                                                                                                                   |