

# Hoja de datos del producto

## Características

## A9D38620

Residual current breaker with overcur. prot. (RCBO), Acti9 iDPN H Vigì, 1P+N, 20A, C curve, 10000A, A-SI type, 30mA



### Principal

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Gama                                           | Acti 9                                                              |
| Nombre del producto                            | Acti 9 ID C40                                                       |
| Tipo de producto o componente                  | Interruptor diferencial con protección contra sobrecorriente (RCBO) |
| Nombre abreviado del equipo                    | iDPN H Vigì                                                         |
| Función                                        | Para corriente > 0,1 A                                              |
| Número de polos                                | 1P + N                                                              |
| Número de polos protegidos                     | 1                                                                   |
| Posición de neutro                             | Izquierda                                                           |
| [In] Corriente nominal                         | 20 A                                                                |
| Tipo de red                                    | AC                                                                  |
| Tecnología de unidad de disparo                | Térmico-magnético                                                   |
| Código de curva                                | C                                                                   |
| Sensibilidad de fuga a tierra                  | 30 mA                                                               |
| Retardo de la protección contra fugas a tierra | Instantáneo                                                         |
| Clase de protección contra fugas a tierra      | Tipo A-SI                                                           |
| Capacidad de corte                             | 10000 A Icn en 230...240 V AC 50 Hz acorde a EN/IEC 61009-2-1       |
| Poder de seccionamiento                        | Sí acorde a Icu                                                     |

### Complementario

|                                                                 |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ubicación del dispositivo en el sistema                         | Salida                                                            |
| Frecuencia de red                                               | 50 Hz                                                             |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                                  | 230...240 V AC 50 Hz                                              |
| Límite de enlace magnético                                      | 5...10 x In                                                       |
| Tecnología de disparo corriente residual                        | Independiente de la tensión                                       |
| [Ics] poder de corte en servicio                                | 7500 A 75 % Icn en 230...240 V AC 50 Hz acorde a EN/IEC 61009-2-1 |
| Poder de conexión y de corte                                    | Idm 6000 A en 230...240 V AC 50 Hz acorde a EN/IEC 61009-2-1      |
| Clase de limitación                                             | 3 acorde a EN/IEC 61009-2-1                                       |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento                             | 400 V AC 50 Hz                                                    |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión                           | 4 kV                                                              |
| Indicador de posición del contacto                              | Sí                                                                |
| Tipo de control                                                 | Maneta                                                            |
| Señalizaciones en local                                         | Encendido, Apagado, disparo por fallo                             |
| Tipo de montaje                                                 | Ajustable en clip                                                 |
| Soporte de montaje                                              | Carril DIN                                                        |
| Compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine | Arriba o abajo, estado 1 SÍ                                       |
| Paso de conexión                                                | 9 mm entre fase y neutro                                          |
| Pasos de 9 mm                                                   | 4                                                                 |
| Altura                                                          | 85 mm                                                             |

|                                               |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ancho                                         | 36 mm                                                                                                                                                                  |
| Profundidad                                   | 73 mm                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto                             | 125 g                                                                                                                                                                  |
| Color                                         | Blanco                                                                                                                                                                 |
| Durabilidad mecánica                          | 20000 ciclos                                                                                                                                                           |
| Durabilidad eléctrica                         | 20000 ciclos                                                                                                                                                           |
| Descripción de las opciones de bloqueo        | Dispositivo de cierre con candado                                                                                                                                      |
| Conexiones - terminales                       | Terminal simple arriba o abajo1...16 mm² rígido<br>Terminal simple arriba o abajo1...10 mm² flexible<br>Terminal simple arriba o abajo1...10 mm² flexible con terminal |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 15 mm for arriba o abajo connection                                                                                                                                    |
| Par de apriete                                | 2 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                   |
| Protección contra fugas a tierra              | Integrado                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN/IEC 61009-2-1                                                                  |
| Certificaciones de producto            | VDE                                                                               |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (envolvente modular) conforming to IEC 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3                                                                                 |
| Categoría de sobretensión              | III acorde a IEC 60364                                                            |
| Compatibilidad electromagnética        | Resistencia a impulsos 8/20 µs, 3000 A acorde a EN/IEC 61009-2-1                  |
| Tropicalización                        | 2 acorde a IEC 60068-1                                                            |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C                                                                     |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...60 °C                                                                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,300 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 214,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 54        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 12,013 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| 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. |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos                                                                                                                               |