



### Principal

|                                                                                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Range of product                                                                 | Acti9                                               |
| Nombre del producto                                                              | Acti 9 iPRF1                                        |
| Nombre abreviado del equipo                                                      | iPRD PV-DC                                          |
| Tipo de producto o componente                                                    | Limitador de sobretensiones con cartucho enchufable |
| Número de polos                                                                  | 2P                                                  |
| Tipo de salida                                                                   | Contacto (sin tensión)                              |
| Composición de contactos de señalización                                         | 1 SD (1 C/O)                                        |
| Tipo de limitador de sobretensiones                                              | Red de distribución eléctrica                       |
| Uoc stc: Maximum open circuit voltage of PV generator in standard test condition | 833 V                                               |

### Complementario

|                                               |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo y clase de limitador de sobretensiones   | Tipo 2                                                                                                                                                            |
| Tecnología de limitador de sobretensiones     | MOV                                                                                                                                                               |
| [Ue] Tensión nominal de empleo                | 1000 V +/- 10 % corriente continua                                                                                                                                |
| [In] nominal discharge current                | 15 kA                                                                                                                                                             |
| [Imax] maximum discharge current              | 40 kA                                                                                                                                                             |
| [Ucpv] maximum continuous operating voltage   | Modo diferencial, estado 1 1000 V L+/L-<br>Modo común, estado 1 1000 V L+/PE<br>Modo común, estado 1 1000 V L-/PE                                                 |
| [Up] nivel de protección de tensión           | Modo común <3,9 kV tipo 2 L+/PE<br>Modo común <3,9 kV tipo 2 L-/PE<br>Modo diferencial <3,9 kV tipo 2 L+/L-                                                       |
| Tipo de dispositivo seccionador               | Integrated disconnecter                                                                                                                                           |
| [Iscpv] short-circuit current rating          | 200 A                                                                                                                                                             |
| Señalizaciones en local                       | Blanco/rojo bandera                                                                                                                                               |
| Tensión del circuito de señalización          | CA, estado 1 250 V 50/60 Hz                                                                                                                                       |
| Corriente salida señal.                       | 0.25 A                                                                                                                                                            |
| Tipo de montaje                               | Ajustable en clip                                                                                                                                                 |
| Soporte de montaje                            | Carril DIN                                                                                                                                                        |
| Pasos de 9 mm                                 | 6                                                                                                                                                                 |
| Altura                                        | 85 mm                                                                                                                                                             |
| Ancho                                         | 54 mm                                                                                                                                                             |
| Profundidad                                   | 69 mm                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                             | 400 g                                                                                                                                                             |
| Color                                         | Blanco - tipo de cable: RAL 9003)                                                                                                                                 |
| Tiempo de respuesta                           | <= 25 ns                                                                                                                                                          |
| Conexiones - terminales                       | Terminal tipo túnel2,5...25 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminal tipo túnel2,5...16 mm <sup>2</sup> flexible<br>Borne2,5...16 mm <sup>2</sup> flexible con terminal |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 14 mm                                                                                                                                                             |
| Par de apriete                                | 3,5 N.m                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Normas                                 | EN 50539-11:2013<br>UTE C 61740-51         |
| Certificaciones de producto            | CE                                         |
| Grado de protección IP                 | IP40 en cara frontal:<br>IP20 en terminal: |
| Grado de protección IK                 | IK03                                       |
| Humedad relativa                       | 5...95 %                                   |
| Altitud de operación                   | 2000 m                                     |
| Temperatura ambiente de operación      | -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                   | 7,700 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,300 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,200 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 369,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 8,500 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 10,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 28,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1,540 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 36        |
| Paquete 3 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 14,453 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                          |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>    |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |

## Garantía contractual

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