

# Ficha técnica del producto A9L40501

## Características

Limitador de sobretensión con cartucho iPDR40r  
1P + N 40kA



## Principal

Range of product	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 iPRD
Tipo de producto o componente	Limitador de sobretensiones con cartucho enchufable
Nombre corto del dispositivo	iPRD
Aplicación de dispositivo	Distribución
Descripción de los polos	1P + N
Señalización remota	Con
Composición de contactos de señalización	1 SD (1 C/O)
Tipo de limitador de sobretensiones	Red de distribución eléctrica
Sistema de conexión a tierra	TT TN-S

## Complementos

Tipo y clase de limitador de sobretensiones	Tipo 2
Tecnología de limitador de sobretensiones	MOV + GDT
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	230/400 V AC +/- 10 %) a 50/60 Hz
[In] nominal discharge current	Modo comum 15 kA L/PE Modo comum 15 kA N/PE Modo diferencial 15 kA L/N)
[Imax] maximum discharge current	Modo comum 40 kA L/PE Modo comum 40 kA N/PE Modo diferencial 40 kA L/N
[Uc] tensión de funcionamiento máxima continua	Modo comum 260 V N/PE Modo diferencial 350 V L/N
[Up] nivel de protección de tensión	Modo comum <1,4 kV tipo 2 N/PE Modo diferencial <1,6 kV tipo 2 L/N
[Ut] sobretensión temporal	337 V L/N 5 s mantenido

	1200 V N/PE 200 ms modo de falla segura 442 V L/PE 5 s mantenido 1455 V L/PE 200 ms modo de falla segura
Tipo de dispositivo seccionador	Interruptor automático asociado iC60H 50 A C - Icu 15 kA Interruptor automático asociado iC60N 40 A C - Icu 10 kA Interruptor automático asociado NG125H 63 A C - Icu 36 kA Interruptor automático asociado NG125L 63 A C - Icu 50 kA Interruptor automático asociado NG125N 40 A C - Icu 25 kA
[Iscrr] short-circuit current rating	50 kA
Tensión del circuito de señalización	0.25 A ((*)) 250 V AC 50/60 Hz
Modo de montaje	Enganchable
Soporte de montaje	Carril DIN
Pasos de 9 mm	4
Alto	85 mm
Ancho	36 mm
Profundidad	69 mm
Peso del producto	220 g
Color	Blanco RAL 9003)
Tiempo respuesta	<= 25 ns
[Ipe] Ground residual current	0,003 mA 0,6 mA
Conexiones - terminales	Terminal tipo borne arriba o abajo) 4...16 mm <sup>2</sup> Flexible Terminal tipo borne arriba o abajo) 4...16 mm <sup>2</sup> flexible con terminal Terminal tipo borne arriba o abajo) 2,5...25 mm <sup>2</sup> Flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	14 mm
Par de apriete	3,5 N.m

### Ambiente

Normas	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Certificaciones de producto	CE
Etiquetas de calidad	NF KEMA-KEUR
Grado de protección IP	En cara frontal IP40 conforme a IEC 60529 Integrado IP20 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK03 conforme a IEC 62262
Humedad relativa	5...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Temperatura ambiente de trabajo	-25...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

### Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
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
---------------------	-----------