

# Hoja de datos del producto A9L2F640

## Características

Surge arrester with pluggable cartridge, Acti9 iPRD F40r, 3P+N, 40kA, type 2+3, with fuse, with remote monitoring



### Principal

Gama	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 iPRD-DC
Tipo de producto o componente	Limitador de sobretensiones con cartucho enchufable
Nombre abreviado del equipo	iPRD F40r
Función	Para corriente > 0,1 A
Normas	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 EN 61643-11:2018/A11
Certificaciones de producto	CE
Número de polos	3P + N
Señalización remota	Donde
Tipo de limitador de sobretensiones	Red de distribución eléctrica
Sistema de conexión a tierra	TT TN-S
Condiciones de uso	Fuse - tipo de cable: integrado)

### Complementario

Tipo y clase de limitador de sobretensiones	Tipo 2 + 3
Tecnología de limitador de sobretensiones	MOV + GDT
[Ue] Tensión nominal de empleo	230/400 V AC en 50/60 Hz
Intensidad de descarga nominal	Modo diferencial, estado 1 20 kA - tipo de cable: L/N) Modo común, estado 1 40 kA - tipo de cable: N/PE)
Intensidad de salida máxima	Modo diferencial, estado 1 40 kA L/N Modo común, estado 1 65 kA N/PE
[Uoc] tensión de circuito abierto	6000 V modo diferencial L/N 6000 V modo común N/PE
[Uc] tensión de funcionamiento máxima continua	Modo diferencial, estado 1 300 V L/N Modo común, estado 1 305 V N/PE
[Up] nivel de protección de tensión	Modo diferencial <1,5 kV L/N Modo común <1,5 kV N/PE
[Ut] sobretensión temporal	337 V L/N 5 s mantenido 1200 V N/PE 200 ms mantenido 442 V L/N 120 min modo de falla segura
[If] monitorización de intensidad	100 A modo común N/PE
Resistencia a cortocircuitos	25 kA
Señalizaciones en local	Estado operativo, estado 1 bandera (verde) Indicación de error, estado 1 bandera (rojo)
Tensión del circuito de señalización	1 A 250 V CA 1 A 125 V CA 0.5 A 48 V CC 0.5 A 24 V CC 0.5 A 12 V CC
Modo de montaje	Ajustable en clip - tipo de cable: carril DIN)
Pasos de 9 mm	8
Altura	105 mm
Ancho	72 mm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Profundidad	70 mm
Peso del producto	478 g
Cantidad por juego	Juego de 1
Color	Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
Material	Termoplástico
Tiempo respuesta	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Sección transversal de cable	0,25...1,5 Mm <sup>2</sup> sólido cable para control remoto 2,5...35 Mm <sup>2</sup> filamentos sólidos cable para terminales de potencia 2,5...25 Mm <sup>2</sup> flexible cable para terminales de potencia 6...35 Mm <sup>2</sup> filamentos sólidos cable para terminal de aterramento 6...25 mm <sup>2</sup> flexible cable para terminal de aterramento
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Control remoto: 10 mm Terminales de potencia: 18 mm Terminal de aterramento: 18 mm
Par de apriete	Círculo de alimentación: 4,5 N.m

### Entorno

Grado de protección IP	IP20 with cartridges fitted and device wired
Grado de protección IK	IK05
Humedad relativa	5...95 %
Altitud de operación	0...4000 m
Temperatura ambiente de operación	-40...85 °C

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,4 cm
Paquete 1 Ancho	9,9 cm
Paquete 1 Longitud	11,8 cm
Paquete 1 Peso	567 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,245 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	192
Paquete 3 Altura	750 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	120 cm
Paquete 3 Peso	127,92 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas