

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de protección de arco PowerLogic A3F12P, 12 sensores de punto, 2 salidas de disparo

REL52921

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic Arc
Nombre abreviado del dispositivo	A3-F12P
Tipo de producto o componente	Detección de falla de arco RCBO
aplicación del relé	Arc flash
Tipo de protección	Arc suppression ((*))
Tipo de protección	Arc suppression ((*)) 50ARC
number of inputs	12 arc sensor

Complementario

binary input voltage	24...240 V AC/DC (límites de tensión: 250 V)
number of outputs	2 Digital 2 relé de control
límites de corriente de salida	20 mA en 24 V CC
Tipo de medición	Como valor rms verdadero
control functions	Switchgear internal arc detection
power supply	24...240 V AC/DC
Alimentación	Power over Ethernet (PoE)
HMI	LED 15
mounting	Rasante DIN rail
Conexiones - terminales	Bornero de tornillo extraíble
Altura	Total: 135 mm
Anchura	Total: 70 mm
Profundidad	Total : 126 mm
peso del producto	0,9 kg

Entorno

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Compatibilidad electromagnética	Prueb. emisión acorde a IEC/EN 60255-26 Ed. 3 Prueb. emisión Clase A acorde a EN 55022 Prueb. emisión acorde a CISPR 22 Prueb. emisión Clase A acorde a EN 55011 Prueb. emisión acorde a IEC 60255-25 Prueb. emisión acorde a CISPR 11 Inmunidad EMC A acorde a IEC/EN 60255-26 Ed. 3 Onda oscilatoria amortiguada acorde a EN/IEC 61000-4-18 Descarga electrostática Nivel 4 acorde a EN/IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-3 Transitorio eléctrico rápido Nivel 4 acorde a EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-5 Inmunidad a interferencia conducida causada por campos radioeléctricos Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-6 Inmunidad ante campos magnéticos acorde a EN/IEC 61000-4-8 Inmunidad ante campos magnéticos level 5 acorde a EN/IEC 61000-4-9 Inmunidad ante caídas de tensión líneas de potencia (DC) acorde a EN/IEC 61000-4-29 Inmunidad ante caídas de tensión acorde a EN/IEC 61000-4-11 Immunity to ripple acorde a EN/IEC 61000-4-17
Normas	EN/IEC 60255-1 EN 60255-27
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Humedad relativa	0...95 % sin condensación
resistencia mecánica	Vibraciones (nivel: Clase 2) acorde a IEC 60255-21-1 Impactos (nivel: Clase 2) acorde a IEC 60255-21-2 Terremoto (nivel: criterio A) :nivel_2 acorde a IEC 60255-21-3 Vibraciones (nivel: Fc) acorde a IEC 60068-2-6 Impactos (nivel: Ea) acorde a IEC 60068-2-27
Tratamiento de protección	Conformal coating
Altitud de funcionamiento	<= 2000 m
Características ambientales	Exposure to dry heat Bd acorde a EN/IEC 60068-2-3 Exposure to cold Ad acorde a EN/IEC 60068-2-1 Exposición al calor húmedo en servicio Db acorde a EN/IEC 60068-2-30 Exposición al calor húmedo en servicio Cab acorde a EN/IEC 60068-2-78 Variación de temperatura Nb acorde a IEC 60068-2-14
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-40...65 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...80 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	13,000 cm
Paquete 1 Ancho	17,300 cm
Paquete 1 Longitud	17,300 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,116 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,878 kg

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	501
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Número SCIP	2e8fd19b-6943-4677-8805-357ea38602a7
Reglamento REACH	Declaración de REACH

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí