

Protector contra sobrevoltaje secundario de raíl, circuitos de CC



CARACTERÍSTICAS

Tecnología híbrida TVSS

Capacidad nominal de sobretensiones que brinda un alto nivel de protección y larga vida útil

Sistema de desconexión térmica patentado interno diseñado específicamente para la operación de sistemas de CC para ayudar a la desconexión segura al final de la vida útil

Bajo voltaje de paso

Filtro de onda sinusoidal para atenuación de interferencia de radiofrecuencia o electromagnética

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	EPD1224ATAAR1
Tensión nominal del sistema (Un)	12 VDC 24 VDC
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc), 12 VCC	18 VDC
Tensión máxima de funcionamiento continuo (Uc), 24 VCC	36 VDC
Nivel de Protección de Tensión, 12 VDC (Up)	34 V @ 20 kA
Nivel de Protección de Tensión, 24 VDC (Up)	41 V @ 20 kA
Corriente de carga nominal (IL)	30A 60A
Filtros	-65 dB @ 100 kHz
Sistema de distribución	Dos alambres

Número de catálogo	EPD1224ATAAR1
Clasificación de pico de corriente agregado	20
Indicación de estado	DIRECCIÓN
Tecnología	Metal Oxide Varistor (MOV) Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) In-line series filter
Tipo de conexión	Terminales AAR
Modos de protección	#NOMBRE-ve to +ve
Humedad	0 - 90
Temperatura	-40 to 70 °C
Material del armario	UL® 94V-0 Termoplástico
Clasificación del armario	IP 20 NEMA®-1
Fondo (D)	120mm
Altura (H)	60.2 mm
Anchura (W)	120 mm
Peso por unidad	0.87 kg
De conformidad con	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C Requisitos de AREMA®

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al
cliente

Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.