

TPS3 03 DC SE

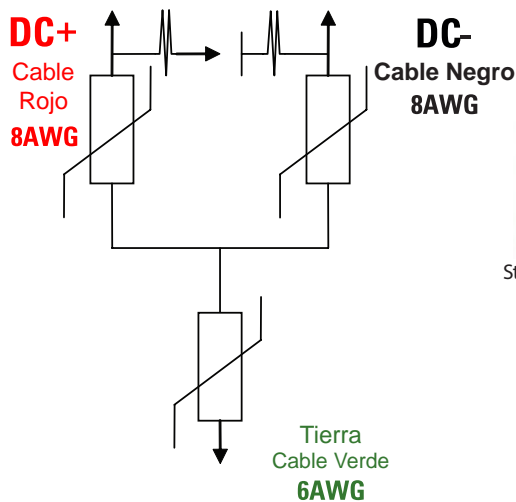
Para Aplicaciones en DC e Instalaciones fotovoltaicas

El aparato TPS3 03 DC está disponible para sistemas 300VDC, 600VDC y 1000VDC, diseñados para proteger sistemas de corriente directa e instalaciones fotovoltaicas. Una instalación PV típica sería en el lado del Panel solar DC y también en el lado del convertidor/invertidor. Se recomiendan fuertemente los supresores donde haya mucha actividad de tormentas para proteger los componentes sensibles fotovoltaicos. Los aparatos TPS3 03 DC's también están disponibles en sistemas AC.

Diseñamos TPS3 03 DC como una solución total sin la necesidad de otros aparatos. Su gabinete es NEMA 4X policarbonato. Utilicemos los MOV de bloque grande y térmicamente seguros de 50kA cada uno. Esta unidad contiene una luz verde iluminada que indica el buen funcionamiento y estatus de la misma. Un kit de montaje acompaña con el TPS3 03 DC que ofrece 3 maneras de montaje - por muesca/tuerca roscada, carril din ó superficies planas.



Diagrama

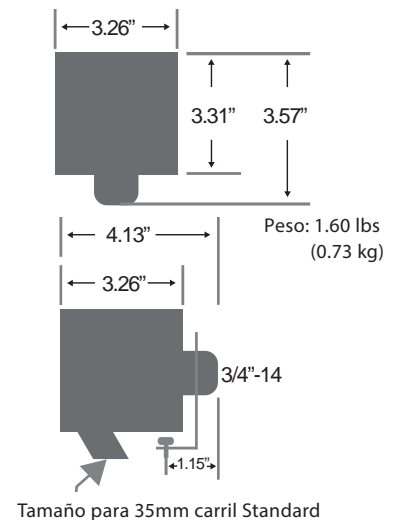


Opciones de 3 Montajes

Kit de montaje incluido



Dimensiones



DPS de acuerdo a UL 1449 tercera edición



SIEMENS

Características de funcionamiento

Siemens Part Number		TPS3M0305	TPS3R0305	TPS3P0305
Modos de protección		DC+ – DC- , DC+ – tierra, DC- – tierra		
Voltaje nominal de la red	U_n	300VDC	600VDC	1000VDC
Tecnología		Protegido térmicamente por 50kA MOVs		
Voltaje DC de máxima operación continua	U_c	425VDC	760VDC	1180VDC
Protección de sobrevoltaje (8/20 μ s)	I_{max}	50kA	50kA	50kA
Corriente nominal de descarga (8/20 μ s)	I_n	20kA	20kA	10kA
Nivel de protección (3kA 8/20 μ s)	U_p	<600V	<1800V	<2500V
Temperatura de operación		-40°C + 65°C		
Tiempo de respuesta	t_A	<1ns		
Tipo de instalación		riel Din, conector de rosca, y tipo soporte para superficies planas		
Material del encapsulado		NEMA 4X Policarbonato		
Cableado (rojo = + , negro = - , verde/amarillo = tierra)		Pre-cableado w/3'(~1m) de 8AWG + 6AWG conductor de tierra		
Circuito de diagnóstico		LED indicador de bajo consumo		
Desconectores de seguridad		Protección contra sobre corriente/térmica		
Lista en la UL		Listado en la UL 1449 como un DPS DC para uso de aplicaciones PV		
Garantía		5 años		



SIEMENS

Ái"] [Á { { ææÖ } ^i* ææã dã ~ ã [| Æ ç |ã ææ [
 & } ææç O • { { æææ { Äæ^ } ææ O • { { æææ {
 /~~~~~\ ^ |ææ í DÁ í Hæ î Fí Á
 Á