

PSC 8YPV

Fotovoltaica (PV) y baterías (BESS)
DIN RAIL - IEC TIPO 1+2 PV



Datos Generales

Configuración interna	6+, 1-, PE
Nº módulos carril DIN	8
Configuración de red	8YPV
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	PV Tipo 1+2
DPS UL	Tipo 1 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L+/PE, L-/PE, L+/L-
Normas de producto	IEC/EN 61643-31; UL 1449 5th Edition



CÓDIGOS

XXXX	1000
PSC8-5/ XXXX PV	77738397
PSC8-5/ XXXX PV IR (con Indicación Remota)	77738398

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

PSC8-5/ XXXX PV, PSC8-5/ XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Tensión máxima de servicio continuo (DC) - Ucpv [V]	1060
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	40
Corriente impulsional de descarga (10/350) - Iimp [kA]	5
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-L) [kV]	≤4
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤4
Resistencia de cortocircuito- Iscpv [kA]	10
Tiempo de respuesta - tA [ns]	≤25
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Circuito abierto

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

PSC8-5/ XXXX PV, PSC8-5/ XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC DC-) [V]	1000
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC-G) [V]	1000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC-G) [V]	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+DC-) [V]	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+G) [V]	2500

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

PSC8-5/ XXXX PV, PSC8-5/ XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95

FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 - 08223 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

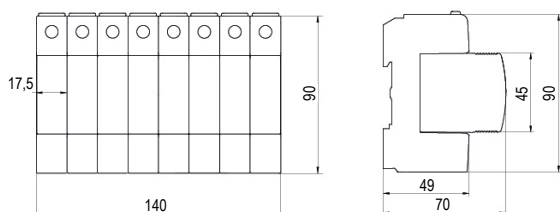
cirprotec

PSC 8YPV

Continúe PSC8-5/XXXX PV, PSC8-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)

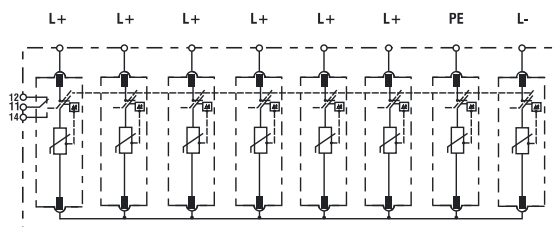
PSC8-5/XXXX PV, PSC8-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA66 CT1
Grado de protección - IP	IP20
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0
Sección del conductor rígido	6...35 mm ²
Sección del conductor flexible	6...25 mm ²
Par de apriete [N m]	3
Sección del conductor de indicación remota [mm ²]	0.08 ... 1.5
Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A]	AC: 125/3 DC: 250/1
Par de apriete de la indicación remota [N m]	0.2

DIMENSIONES Y PESO



PSC8-5/XXXX PV PSC8-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Peso neto [kg]	1.055
Peso bruto [kg]	1.146
Dimensiones de embalaje [mm]	86 × 136 × 145

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSC8-5/XXXX PV PSC8-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
PSC-5/XXXX PV (Línea)	77738643