

# Hoja de datos del producto

## Características

# SSP1A490M7T

single phase relay, Harmony Solid State Relays, 90A, panel mount, zero voltage switching, thermal pad, input 90 to 280V AC, output 48 to 660V AC



### Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Equipo Suministrado	Parche térmico
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 125 A
Nombre Corto del Dispositivo	SSP1
Número de Fases de La Red	1 fase
[In] Corriente Nominal	90 A
Tipo de salida estado sólido	Conmutación de voltaje cero Salida SCR
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

### Complementario

Tensión de conmutación mínima	90 V CA encender
Tensión de conmutación máxima	10 V CA apagar
Tiempo respuesta	30 ms (apagar) 25 ms (encender)
Límites corriente entrada	5...10 mA
Corriente de carga	0,15...90 A
Tensión máxima absoluta	1200 V
Corriente de sobretensión	1200 A para 16.6 ms
Máximo I <sup>2</sup> t para la fusión	5976 A <sup>2</sup> .S para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo 6560 A <sup>2</sup> .s para 10 ms a 50 Hz medio ciclo
Tipo de dispositivo de protección	Tipo 1 - 63 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B Tipo 2 - 50 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B
1 contacto de puerta	1 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<1,15 V en estado
DV/dt	500 V/μs fuera del estado a voltaje máximo
Cos phi	0,5 (con carga máxima)
Potencia del motor en CV	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Desequilibrio de capacitancia	8 pF para entrada/salida
Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV salida al caso 6 kV entrada a salida
Par de apriete	1,5 ... 1,7 N.m para entrada 2 ... 2.2 N.m para salida

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 adecuada y completamente, evaluar 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.

Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 ... AWG 12) con extr. cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 10) con extr. cable para salida Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 ... AWG 12) sin extremo de cable para entrada Termin. tornillo: 0,5 ... 8.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 8) sin extremo de cable para salida Conectores de etiquetas tipo horquilla: 9,2 x 4 mm para entrada Terminales de ojete: 9,2 x 4 mm para entrada Conectores de etiquetas tipo horquilla: 11,7 x 4,5 mm para salida Terminales de ojete: 11,7 x 4,5 mm para salida
Resistencia térmica	0.27 °C/W ((*)) unión a caja
Impedancia térmica	0,48 ° C-in <sup>2</sup> / W a 25 psi
Señalizaciones frontales	LED, verde para entrada
Grado de protección IP	IP20
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 años
Peso del producto	89,2 g
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Marcado	UL CSA EAC CE
Estándares	IEC 62314 UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,800 cm
Paquete 1 Ancho	4,800 cm
Paquete 1 Longitud	6,500 cm
Paquete 1 Peso	101,900 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,356 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>