

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



solid state relay - panel mounting  
- input 90-280VAC, output  
24-300VAC, 75A ((\*))

SSP1A175M7

❗ Discontinuado el: 23 enero 2021

❗ Discontinuado

## Principal

Gama de producto	Harmony Remote Pocket
Tipo de producto o componente	Solid state relay ((*))
Nombre corto del dispositivo	SSP1 ((*))
Soporte de montaje	Panel
Number of phases	1 fase
Contacts type and configuration	1 NA
Corriente nominal (In)	75 A
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Zero voltage switching

## Complementos

[Uc] tensión del circuito de control	90...280 V AC
Tensión mínima de conmutación	90 V AC turn-on
Tensión máxima de conmutación	10 V AC turn-off
Tiempo respuesta	30 ms turn-off) 25 ms turn-on)
Input current	5...10 mA
Voltaje de salida	24...300 V ((*)) AC
2 abrazaderas	0,15...75 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	1000 A para 16.6 ms
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	4150 A <sup>2</sup> .s para 8.33 ms a 60 Hz 4555 A <sup>2</sup> .s para 10 ms a 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) B Tipo 2 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) B
1 contacto de puerta	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1,15 V on-state
DV/Dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Power factor	0,5 con carga máxima)

<b>Motor controller rating</b>	1,5 hp 120 V AC 3 hp 240 V AC
<b>Resistencia de aislamiento</b>	1000 MOhm a 500 V CC
<b>Maximum capacitance</b>	8 pF para entrada/salida
<b>Fuerza dieléctrica</b>	4 kV AC para entrada/salida 4 kV AC para input or output to case (**)
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	6 kV output to case (**) 6 kV input to output (**)
<b>Par de apriete</b>	1.5...1.7 N.m (**) 2...2.2 N.m (**)
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> (**), AWG 24...AWG 12) con extremidad de cable para entrada Terminales de tornillo 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> (**), AWG 20...AWG 10) con extremidad de cable para salida Terminales de tornillo 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> (**), AWG 24...AWG 12) sin extremidad de cable para entrada Terminales de tornillo 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> (**), AWG 20...AWG 8) sin extremidad de cable para salida Conectores de etiqueta de tipo derivado 9.2 x 4 mm (**) Terminales cerrados 9.2 x 4 mm (**) Conectores de etiqueta de tipo derivado 11.7 x 4.5 mm (**) Terminales cerrados 11.7 x 4.5 mm (**)
<b>Thermal resistance</b>	0.3 °C/W (**) junction to case (**)
<b>LED indicator</b>	LED, verde para entrada
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Fiabilidad de la función de seguridad</b>	MTTFd = 1875.9 years (**) B10d = 1731395 (**)
<b>Peso del producto</b>	89,2 g
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Ambiente

<b>Temperatura ambiente de trabajo</b>	-40...80 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...125 °C
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC CE UL CSA
<b>Marca</b>	CSA UL EAC CE
<b>Normas</b>	UL 508 EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 (**) CSA C22.2 No 14-13 (**)

## Unidades de embalaje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	3,8 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,8 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,7 cm
<b>Package 1 Weight</b>	101 g

## Oferta sustentable

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
------------------------------------	------------------------

<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

**Reemplazo(s) recomendado(s)**