



## Principal

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Gama de producto              | Relés de estado sólido Harmony            |
| Accesorio suministrado        | Parche térmico                            |
| Tipo de Producto o Componente | Relé de estado sólido hasta 125 A         |
| Nombre Corto del Dispositivo  | SSP1                                      |
| Soporte de montaje            | Panel                                     |
| Número de fases               | 1 fase                                    |
| [In] Corriente Nominal        | 125 A                                     |
| Tipo de salida estado sólido  | Conmutación de voltaje cero<br>Salida SCR |
| Output switching mode         | Conmutación de voltaje cero               |

## Complementario

|                                                      |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de conmutación mínima                        | 4 V CC encender                                                                                                    |
| Tensión de conmutación máxima                        | 1 V CC apagar                                                                                                      |
| Tiempo respuesta                                     | 0,5 ciclo (encender)<br>0,5 ciclo (apagar)                                                                         |
| Corriente de entrada                                 | 7...12 mA                                                                                                          |
| Corriente de carga                                   | 0,15...125 A                                                                                                       |
| Sobretensión transitoria                             | 1200 V                                                                                                             |
| Corriente de sobretensión                            | 1750 A para 16.6 ms                                                                                                |
| Máximo I <sup>2</sup> t para la fusión               | 12709 A <sup>2</sup> .S para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo<br>13950 A <sup>2</sup> .s para 10 ms a 50 Hz medio ciclo |
| Tipo de coordinación                                 | Tipo 1 - 80 A Interruptor en miniatura (MCB) - curva B<br>Tipo 2 - 63 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                                                                         |
| Factor de potencia                                   | 0,5 (con carga máxima)                                                                                             |
| Capacidad del controlador del motor                  | 2 Hp 120 V AC<br>5 Hp 240 V AC<br>10 hp 480 V AC                                                                   |
| Resistencia de aislamiento                           | 1000 MOhm a 500 V CC                                                                                               |
| Capacidad máxima                                     | 8 pF para entrada/salida                                                                                           |
| Resistencia dieléctrica                              | 4 KV CA para entrada/salida<br>4 kV CA para entrada o salida al caso                                               |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 KV salida al caso<br>6 kV entrada a salida                                                                       |
| Par de apriete                                       | 1,5 ... 1,7 N.m para entrada<br>2 ... 2.2 N.m para salida                                                          |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - terminales              | Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 ... AWG 12) con extr. cable para entrada<br>Termin. tornillo: 0,5 ... 5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 10) con extr. cable para salida<br>Termin. tornillo: 0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 ... AWG 12) sin extremo de cable para entrada<br>Termin. tornillo: 0,5 ... 8.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 ... AWG 8) sin extremo de cable para salida<br>Conectores de etiquetas tipo horquilla: 9,2 x 4 mm para entrada<br>Terminales de ojete: 9,2 x 4 mm para entrada<br>Conectores de etiquetas tipo horquilla: 11,7 x 4,5 mm para salida<br>Terminales de ojete: 11,7 x 4,5 mm para salida |
| Resistencia térmica                  | 0,22 ° C / W unión a caja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Impedancia de la almohadilla térmica | 0,48 ° C-in <sup>2</sup> / W a 25 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicador LED                        | LED, verde para entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grado de protección IP               | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Datos de fiabilidad de seguridad     | MTTFd = 1875,9 años<br>B10d = 1731395                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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            | CSA[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]EAC                       |
| Marcado                                | CSA<br>UL<br>CE<br>EAC                                   |
| Estándares                             | IEC 60950-1<br>IEC 62314<br>CSA C22.2 No 14-13<br>UL 508 |

## 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                     | 102,000 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                     | 3,300 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 |  <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |