

Relés de estado sólido para montaje en panel o en riel DIN



Relés de estado sólido para montaje en panel o en riel DIN

- Control de entrada de CC y CA
- Amplio rango de tensiones de carga de CA
- Corriente de carga hasta 125 A
- Conmutación instantánea y de paso por cero
- Protección integrada de la salida por MOV, TVS o RC
- Terminales de tornillo o Faston
- Opciones de disipador térmico a medida, almohadillas térmicas y cubiertas de protección

Serie SP1M



	SP1MXN	SP1MXF
Control de CC, tensión de funcionamiento	4 V.....32 V	
Corriente de carga CA	10/16/25 A	
Tensión de carga de CA	24 V a 280 V	24 V a 440 V
Conmutación	Conmutación instantánea o de paso por cero	
Protección contra transitorios	Protección integrada por MOV, TVS o RC	
Clase de protección medioambiental	IP 00	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +80 °C	
Tipo de terminal	Tornillo	Faston

Serie SP1P

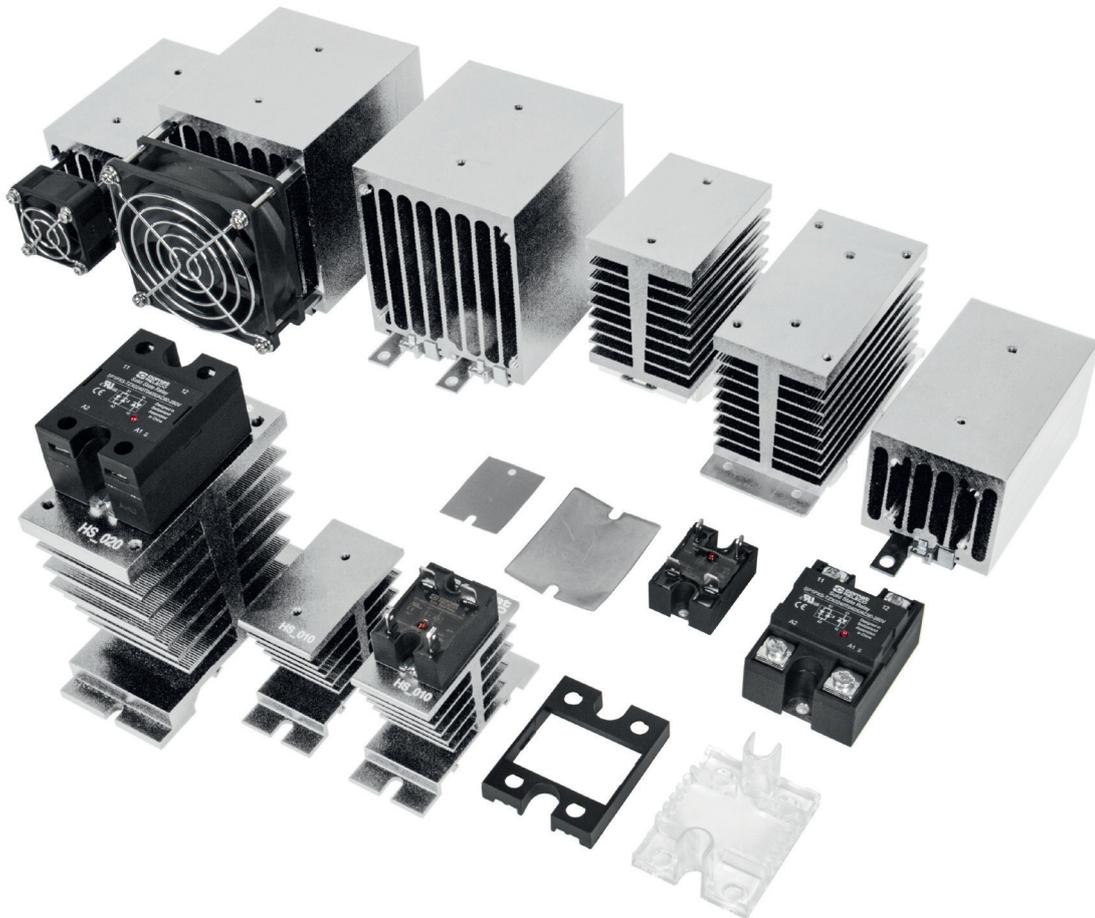


	SP1PXN	SP1PXF	SP1PXS
Control de CC y CA, tensión de funcionamiento	4 V CC.....32 V CC 90 V CA.....280 V CA		
Corriente de carga CA	10/15/20/25/40 60/80/100/125 A	10/15/25/40 A	10/15/20/25 40/60/80 A
Tensión de carga de CA	48 V a 660 V	48 V a 280 V	48 V a 280/530/660 V
Conmutación	Conmutación instantánea o de paso por cero		
Protección contra transitorios	Protección integrada por MOV, TVS o RC		
Clase de protección medioambiental	IP 00	IP 00	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +80 °C		
Tipo de terminal	Tornillo	Faston	Tornillo

Catálogo de disipadores térmicos para diferentes requisitos térmicos

Almohadillas térmicas para un acoplamiento rápido

Cubiertas de protección para las series SP1MXN y SP1PXN SSR



Tipo de disipador térmico	Resistencia térmica	VENTILADOR	Soporte
HS_003	1,9 C/W	–	Riel DIN
HS_004	1,7 C/W	–	Riel DIN
HS_005	1,6 C/W	–	Riel DIN
HS_006	0,6 C/W	Ventilador integrado	Riel DIN
HS_007	0,8 C/W	–	Riel DIN
HS_008	0,4 C/W	Ventilador integrado	Riel DIN
HS_010	2,8 C/W	–	Panel
HS_012	2,1 C/W	–	Panel
HS_015	0,6 C/W	–	Panel
HS_020	1,6 C/W	–	Panel
HS_022	1,7 C/W	–	Panel
HS_025	0,8 C/W	–	Panel
HS_030	0,2 C/W	–	Panel

Para montaje en riel DIN a presión y en panel



Parámetros principales					Control			Parámetros de salida				Parámetros de control		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SP	1	M	X	F	-	T	Z	X	0600	V	025	X	/ DC	24 V

1. Relé de estado sólido

SP = estado sólido, montaje en panel

2. Canales

- 1 = relé de un canal
- 2 = relé de dos canales
- 3 = relé de tres canales

3. Tamaño Al x An x Prof (mm)

- M = 38,5 x 28,5 x máx. 25,2
- P = 58,6 x 45,7 x máx. 33,5
- ... = otras series

4. Clave libre

X

5. Terminales / Protección IP

- F = Faston / IP00
- L = Faston grande / IP20
- S = Tornillo / IP20
- N = Tornillo / IP00

6. Tipo de semiconductor

- T = Triac / SCR (CA)
- M = MOSFET (CC)
- I = IGBT (CC)
- R = Transistor (CC)

7. Lógica

- Z = Paso por cero (CA)
- I = Aleatorio, instantáneo (CA)
- N = NPN, instantáneo (CC)
- P = PNP, instantáneo (CC)
- Q = Paso por cero / PNP (CA)
- S = Paso por cero, NPN (CA)

8. Clave libre

X

9. Tensión nominal del circuito de salida

- 0030 = 30 V
- ∴ ∴
- 0250 = 250 V
- ∴ ∴
- 1200 = 1200 V

10. Protección contra transitorios

- N = Protección por RC
- V = Varistor y RC
- T = Supresor de tensiones transitorias y RC

11. Corriente del circuito de salida

- 001 = 1 A
- ∴ ∴
- 025 = 25 A
- ∴ ∴
- 125 = 125 A

12. Indicación

- N = Sin LED
- X = LED
- A = Salida de alarma
- B = LED y salida de alarma

13. Tensión de circuito de control

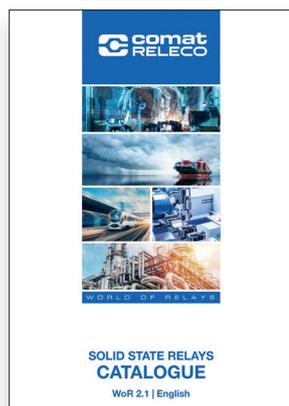
- CA = Tensión de CA
- CC = Tensión de CC
- UC = Tensión de CU

14. Tensión nominal del circuito de control

- 4-15 V
- ∴ ∴
- 48 V
- ∴ ∴
- 600 V

Homologaciones

CE cRU_{us} Normativas EN 60950-1, EN 62314



Consulte nuestro catálogo de relés de estado sólido para obtener información detallada así como las hojas de datos.

www.comatreleco.com