POLOVODIČOVÁ RELÉ SR3 15 - 75 A ST

SR3-1230
SSR 3f 30A IN:4-32VDC/OUT24-240VAC, v 0

- 3f relé bez chladiče s keramickou podložkou pro maximální přenos tepla
- kompaktní rozměry – výška modulu pouze 32,2 mm
- LED indikace sepnutí
- spínání při průchodu napětí nulou nebo okamžité

POPIS PRODUKTU

Polovodičová relé neobsahují žádné pohyblivé části, proto jsou odolná proti vibracím, jsou vhodná pro vysoké četnosti spínání a pracují zcela bezhlučně. Mezi možná využití těchto relé přicházejí v úvahu aplikace jako je řízení vytápění, osvětlení a pohybu nebo v případě potřeby galvanického oddělní vstupů a výstupů.

TECHNICKÉ PARAMETRY

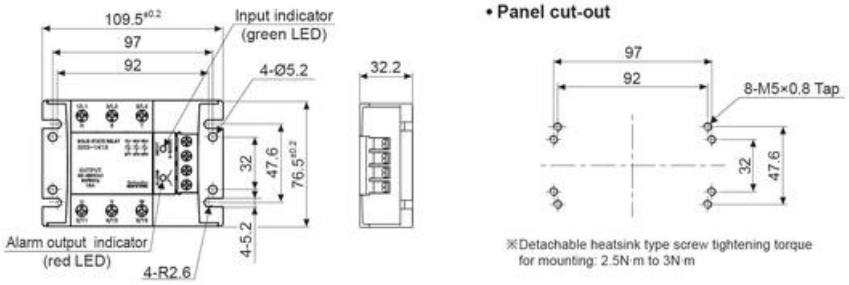
Vstup	Ovl. napětí ss	Ovl. napětí st	
Napájecí napětí	4-32 V ss	24 V st (50-60 Hz)	90-240 V st (50-60 Hz)
Napětí odpadu	1 V ss	4 V st	10 V st
Max. vstupní proud	25 mA	15 mA	25 mA
Doba sepnutí (ms)	Max. 0,5 periody +1 ms (sp. v nule) Max. 1 ms (sp. okamžité)	Max. 1,5 periody + 1ms	
Doba uvolnění (ms)	Max. 0,5 periody + 1 ms	Max. 1,5 periody + 1 ms	

Výstup	24-240 V st				48-480 V st					
Jmenovitý proud	15 A	30 A	50 A	75 A	15 A	30 A	40 A	50A	70 A	
Min. proud (Arms)	0,15	0,2	0,5		0,5					
Pokles napětí při Imax	1,6 V									
Únik proudu	10 mArms									
Špičkový proud 1 cykl (A)	250	400	1000		300	500		1000		
Špičkové napětí V	600									

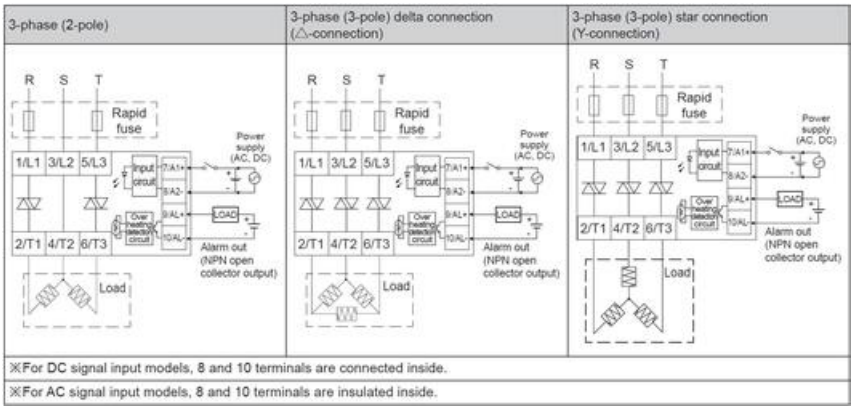
Všeobecná data	
Provozní teplota	-30 °C až +80 °C
Izolační napětí vstup/výstup	4 kV

Homologace	CE-značení, UL/CUL, EMC-kompatibilní
Hmotnost	15 / 30 / 40 A: 900 g 50 A: 1500 g 75 A: 2350 g
Třída krytí	IP20

ROZMĚRY

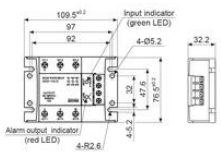
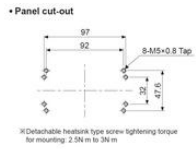
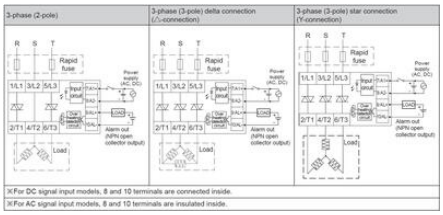
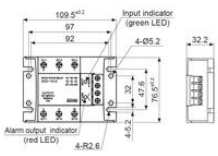
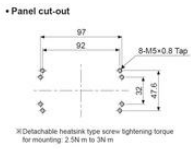
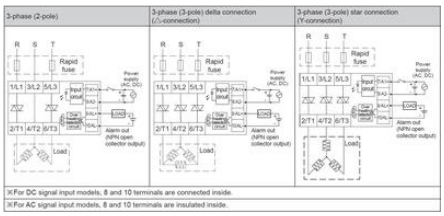


PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací čísla	Popis	Jmenovitý proud (A)	Ovládací napětí	Výstupní napětí (V st)
SR3-1230	Série SR3 třífázová polovodičová relé bez chladiče	30	4-30 V ss	24-240
SR3-1250		50	4-30 V ss	24-240
SR3-1415		15	4-30 V ss	48-480
SR3-1430		30	4-30 V ss	48-480
SR3-1450		50	4-30 V ss	48–480
SR3-1475		75	4-30 V ss	48–480
SR3-4430		30	90-240 V st	48–480
SR3-4450		50	90-240 V st	48–480
SR3-4475		75	90-240 V st	48-480

SPECIFIKACE

Dielektrická pevnost	2500 VAC 50/60HZ 1 min
Hmotnost	275 g
I2t	1000 A²s
Izolační odpor	100 MΩ
Jmenovitý proud max.	30 A
LED indikace	Ano
Napětí odpadu	1 V
Ovládací napětí	4-30 VDC
Peak current	400 A
Počet fází	3
Provozní teplota max.	80 °C
Provozní teplota min.	-30 °C
Shoda s normami	CE, cRUus
Šířka	110 mm
Špičkové napětí	600 V
Teplota skladování do	100 °C
Teplota skladování od	-30 °C
Typ spínání	0 V
Výstupní napětí	24-240 VAC