



## POLOVODIČOVÁ RELÉ 10-75 A AC

Série SR1

SR1-1425R-N

Polovodičové relé, okamžité spínání

- Jednofázové relé bez chladiče
- Výška modulu pouze 28,3 mm
- LED indikace sepnutí
- Spínání okamžité či v nule



### POPIS PRODUKTU

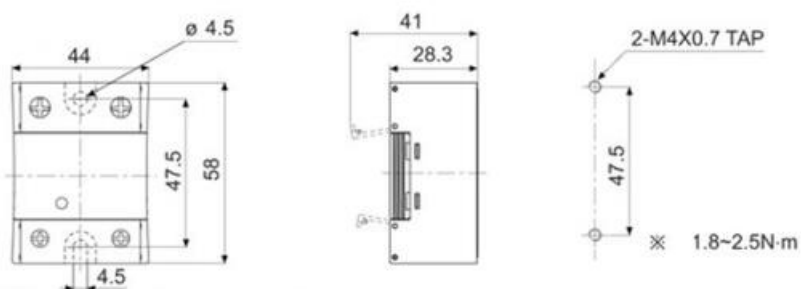
Polovodičová relé neobsahují žádné pohyblivé části, proto jsou odolná proti vibracím, jsou vhodná pro vysoké četnosti spínání a pracují zcela bezhlučně. Mezi možná využití těchto relé přicházejí v úvahu aplikace jako je řízení vytápění, osvětlení a pohybu nebo v případě potřeby galvanického oddělení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

### TECHNICKÉ PARAMETRY

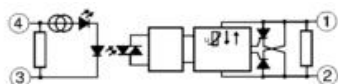
Vstup	Ovl. napětí ss	Ovl. napětí st
Napájecí napětí	4-32 V ss	85-264 V ss/st
Napětí odpadu	1 V ss	10 V st
Max. vstupní proud	9 mA (sp. v nule) 13 mA (sp. okamžité)	7 mA
Doba sepnutí (ms)	Max. 0,5 periody +1 ms (sp. v nule) Max. 1 ms (sp. okamžité)	Max. 1,5 periody + 1ms
Doba uvolnění (ms)	Max. 0,5 periody + 1 ms	Max. 0,5 periody + 1 ms
Výstup	24-240 V st	48-480 V st
Jmenovitý proud	15 A   25 A   40 A   50 A   75 A	15 A   25 A   40 A   50 A   75 A
Min. proud (Arms)	0,15   0,2   0,2   0,5   0,5	0,5
Pokles napětí I <sub>max</sub>	1,6 V	1,6 V
Únik proudu	10 mArms	10 mArms
Špičkový proud 1 cykl (A)	190   270   330   1000   1000	300   500   500   1000   1000
Špičkové napětí V	600	600

Tepelný odpor °C/W	0.4	0.25	0.155							
I2t (A2S)	150	300	500	4000	4000	350	1000	1000	4000	4000
Polovodič	Tyristor									
Všeobecná data										
Provozní teplota	-30 °C až +80 °C									
Izolační napětí vstup/výstup	4 kV									
Homologace	CE-značení, UL/CUL, EMC-kompatibilní									
Hmotnost	73 g									
Třída krytí	IP20									

## ROZMĚRY



## PŘIPOJENÍ



## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací čísla	Popis	Jmenovitý proud (A)	Ovládací napětí	Výstupní napětí (V st)
SR1-1215		15	4-30 V ss	24-240
SR1-1225	Jednofázová statická relé bez chladiče série SR1	25	4-30 V ss	24-240
SR1-1250		50	4-30 V ss	24-240
SR1-1275		75	4-30 V ss	24-240
SR1-1425		25	4-30 V ss	48-480
SR1-1450		50	4-30 V ss	48-480
SR1-1475		75	4-30 V ss	48-480
SR1-4425		25	90-240 V st	48-480

SR1-4450	50	90-240 V st	48-480
SR1-4475	75	90-240 V st	48-480

## SPECIFIKACE

<b>Dielektrická pevnost</b>	2500 VAC 50/60HZ 1 min
<b>Hmotnost</b>	73 g
<b>I<sub>2t</sub></b>	1000 A <sup>2</sup> s
<b>Izolační odpor</b>	100 MΩ
<b>Jmenovitý proud max.</b>	25 A
<b>LED indikace</b>	Ano
<b>Napětí odpadu</b>	1 V
<b>Ovládací napětí</b>	4 - 30 VDC
<b>Peak current</b>	500 A
<b>Počet fází</b>	1
<b>Provozní teplota max.</b>	80 °C
<b>Provozní teplota min.</b>	-30 °C
<b>Shoda s normami</b>	CE, cRUus
<b>Šířka</b>	44 mm
<b>Špičkové napětí</b>	1000 V
<b>Spotřeba</b>	9 mA
<b>Teplota skladování do</b>	100 °C
<b>Teplota skladování od</b>	-30 °C
<b>Třída krytí</b>	IP20
<b>Typ spínání</b>	Okamžité
<b>Výstupní napětí</b>	48-480 VAC

