



AUTONICS 1F STATICKÉ RELÉ S CHLADIČOM, 20-60 A

20-60 A st

SRH1-1230

SSR 30A IN:4-32 VDC/OUT24-240 VAC, sp. v 0

- 1f relé s integrovaným chladičom - jednoduchšia instalácia, spoľahlivý prenos tepla
- Kúrenie, priemyselné stroje, riadenie motorov
- LED indikácia spínania
- Spínanie pri prechode napätia v 0 alebo okamžité



POPIS PRODUKTU

Polovodičové relé neobsahujú žiadne pohyblivé časti, preto sú odolné proti vibráciám, sú vhodné pre vysoké frekvencie spínania a pracujú úplne bezhlučne. Medzi možné využitie týchto relé prichádzajú do úvahy aplikácie ako je riadenie vykurovania, osvetlenia a pohybu alebo v prípade potreby galvanické oddelenie vstupov a výstupov.

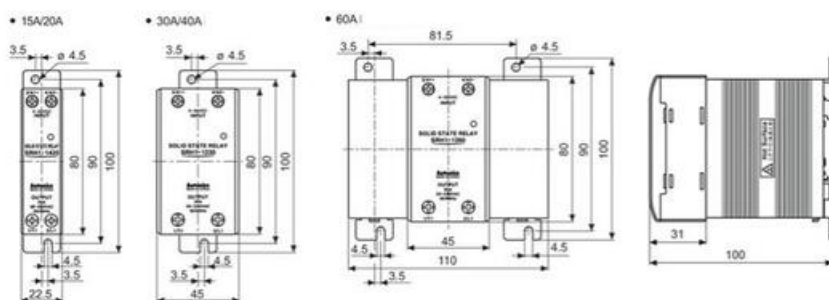
TECHNICKÉ PARAMETRE

Vstup	Ovl. napätie ss	Ovl. napätie st
Napájacie napätie	4-32 V ss	85-264 V ss/st
Napätie odpadu	1 V ss	10 V st
Max. vstupný prúd	9 mA (sp. v nule) 13 mA (sp. okamžité)	7 mA
Doba zopnutia (ms)	Max. 0,5 perody + 1 ms (sp. v nule) Max. 1 ms (sp. okamžité)	Max. 1,5 perody + 1 ms
Doba uvoľnenia (ms)	Max. 0,5 perody + 1 ms	Max. 0,5 perody + 1 ms

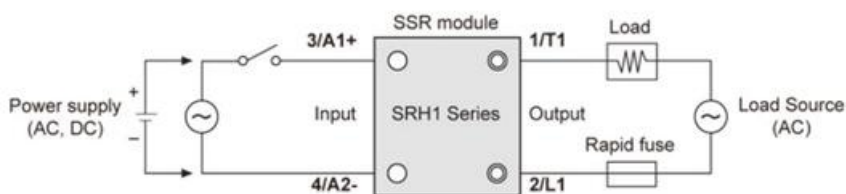
Výstup	24-240 V st					48-480 V st		
Menovitý prúd	15 A	20 A	30 A	40 A	60 A	20 A	30 A	60 A
Min. prúd (Arms)	0,15	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5		
Pokles napätia pri I _{max}	1,6 V					1,6 V		
Únik prúdu	10 mArms					10 mArms		
Špičkový prúd 1 cykl (A)	190	270	330	500	1000	300	500	1000

Špičkové napätie V	600				600			
Tepelný odpor °C/W	0.4				0.155			
I2t (A2S)	150	300	500	1000	4000	350	1000	4000
Polovodič	Tyristor							
Všeobecné dáta								
Prevádzková teplota	-30 °C až +80 °C							
Izolačné napätie vstup/výstup	4 kV							
Homologizácia	CE-značenie, UL/CUL, EMC-kompatibilný							
Hmotnosť	15/20 A: 225 g 30/40 A: 410 g 60A: 680 g							
Trieda krytia	IP20							

ROZMERY



PRIPOJENIE



OBJEDNÁVACIE INFORMÁCIE

Objednávacie čísla	Popis	Menovitý prúd (A)	Ovládacie napätie	Výstupné napätie (V st)
SRH1-1230	Séria SRH1 jednofázové statické relé s chladičom	30	4-30 V ss	24-240

SRH1-1240	40	4-30 V ss	24-240
SRH1-1420	20	4-30 V ss	48-480
SRH1-1430	30	4-30 V ss	48-480
SRH1-1460	60	4-30 V ss	48-480
SRH1-4220	20	90-240 V st	48-480
SRH1-4230	30	90-240 V st	48-480
SRH1-4260	60	90-240 V st	48-480

ŠPECIFIKÁCIA

Hmotnosť	410 g
Hodnota I²t	500 A ² s
Izolačný odpor	100 MΩ
Ovládaci napätie	4-30 VDC
Peak current	330 A
Počet fáz	1
Prevádzková teplota max.	80 °C
Prevádzková teplota min.	-30 °C
Šírka	45 mm
Špičkové napätie	600 V
Spotreba	9 mA
Teplota skladovania do	100 °C
Teplota skladovania od	-30 °C
Trieda krytia	IP20
Typ spínanie	0 V
Vypínacie napätie	1 V
Zaťažovací prúd AC	30 A
Zhoda s normami	CE, cRUus