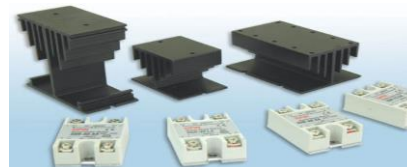


Relee statice monofazate - SSR

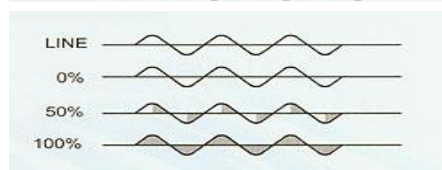
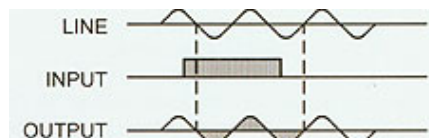
Caracteristici :

- Rezistență de izolație ridicată de peste 50MΩ/500Vcc;
- Capacitate de izolație ridicată de peste 2.5kw;
- Protecție la supracurent și supratensiune;



Metode de control :

- metoda trecerii prin zero** - ieșirea trece în ON sau OFF numai la trecerea prin 0 când avem semnal de comandă .
Control indicat pentru sarcină rezistivă , capacitivă sau inductivă .
- metoda rezistenței variabile** – tensiunea de ieșire este controlată de unghiul de deschidere al triacului prin rezistența variabilă din intrare de 250KΩ /110VAC , 500KΩ /220VAC .



Specificații tehnice :

Specificații pentru DC/AC, 4÷20mA/AC metoda trecerii prin 0 :

Model	SSR-10DA	SSR-25DA/ 25DA-H	SSR-40DA/ 40DA-H	SSR-50DA/ 50DA-H	SSR-75DA/ 75DA-H	SSR-40LA
Curent [A]	10	25	40	50	75	40
Tens. de control	3÷32 Vdc					4÷20mA
Tens. Min. ON / OFF	ON > 2.4V , OFF < 1.0V					
Curent trigger	7.5mA / 12V					
Control	Controlul trecerii prin 0					
Tens. sarcină	24 ~380VAC	24 ~380VAC și 90 ~480VCA numai pentru modelele cu H				24 ~380VAC
Tens. blocare min.	600 VAC <Tensiune repetitivă >					
Tens. de cădere	1.6V / 25°C					
Timp de răspuns	ON < 10ms /OFF < 10ms			ON < 20ms / OFF < 20ms		ON < 10ms OFF < 10ms
Curent max. admis	135A	275A	410A	550A	820A	41A
Curent de scurgere	3.0mA	3.0/5.0mA	3.0/5.0mA	6.0mA	6.0mA	3.0mA
Rez.dielectrică	Peste 2.5KVAC / 1min.					
Rez. de izolație	Peste 50M Ω/ 500VDC					
Temp.de operare	-20°C ~ + 80°C					
Material carcasă	ABS intensiv					
Greutate	155g			125g		125g

Specificații tehnice pentru AC/AC, DC/DC metoda trecerii prin 0 :

poziția și tehnica pentru ACS/AS, DCRD metoda trecerii prin 0.

Model	SSR-10AA	SSR-25AA/ 25AA-H	SSR-40AA/ 40AA-H	SSR-05DD	SSR-10DD
Curent [A]	10	25	40	5	10
Tens. de control	80~250VAC 50/60Hz			3÷32 Vdc	
Tens. Min. ON / OFF	ON > 45V , OFF < 35V			ON > 2.4V , OFF < 1.0V	
Curent trigger	5.0mA / 100V max			7.5mA / 12V	
Control	Controlul trecerii prin 0			Optocuplor	
Tens. sarcină	24 ~380VAC	24 ~380VAC / 90 ~480VCA		5 ~60 VAC	
Tens. blocare min.	600 VAC <Tensiune repetitivă >			300 VDC	
Tens. de cădere	1.6V / 25°C				
Timp de răspuns	ON < 20ms /OFF < 20ms			ON >1ms / OFF >10ms	
Curent max. admis	135A	275A	410A	15A	30A
Curent de scurgere	3.0mA	5.0mA	3.0/5.0mA	< 0.8mA	
Rez.dielectrică	Peste 2.5KVAC / 1min.				
Rez. de izolație	Peste 50M Ω/ 500VDC				
Temp.de operare	-20°C ~ + 80°C				
Material carcasă	ABS intensiv				
Greutate	110g			105g	

Specificații tehnice pentru metoda rezistenței variabile :

Model	SSR-10VA	SSR-25VA	SSR-40VA
Curent [A]	10	25	40
Rez. de control	250K Ω /110VAC, 500K Ω /220VAC, M Ω /380VAC		
Control	Controlul unghiului		
Tens. sarcină	24 ~380VAC		
Tens. blocare min.	600 VAC <Tensiune repetitivă >		
Tens. de cădere	1.6V / 25°C		
Timp de răspuns	ON < 20ms /OFF < 20ms		
Curent max. admis	135A	275A	410A
Curent de scurgere	5.0mA	5.0mA	5.0mA
Rez. dielectrică	Peste 2.5KVAC / 1min.		
Rez. de izolație	Peste 50M Ω / 500VDC		
Temp. de operare	-20°C ~ + 80°C		
Material carcasă	ABS intensiv		
Greutate	105g		

Cod de comandă : **SSR-40DA-H**
1 2 3 4 5

Tip	SSR	24 x 48 mm	
Curent nominal	5	5 A	Numai pentru ieșire în curent continuu
	10	10 A	
	25	25 A	Numai pentru ieșire în curent alternativ
	40	40 A	
	50	50 A	
Tip control	75	75 A	
	D	3 ÷ 32 Vdc (ON / OFF)	
	A	80 ÷ 250 Vac (ON / OFF)	
	L	4 ÷ 20mA (liniar)	
Tensiune de sarcină	V	rezistență variabilă	
Tensiune de sarcină	D	V dc	
	A	V ac	
Domeniul tensiunii de sarcină			Standard 24÷380 V ac
	H		Tensiune 90÷480 V ac

Circuite de conexiune și dimensiuni (mm) :

