

SERIA 77

Relee electronice (SSR)

NOU



Gama de relee electronice modulare și de panou (SSR) Serie 77

Pretabile sarcinilor rezistive și aplicațiilor industriale, unde frecvențele ridicate de comutație și șocurile de curent pot fi problematice.

- Versiuni disponibile cu comutație "la trecerea prin zero" sau cu comutație "aleatorie"
- Viteză mare de comutație și durată de viață electrică ridicată
- Comutație silențioasă, fără scântei și vibrații



Relee modulare SSR de 5 A, 1 ieșire normal deschisă

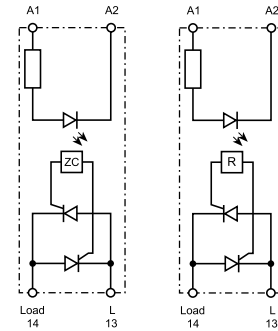
- Ieșire în C.A. de la 60 la 240 V (cu tiristoare în antiparalel)
- Izolația dintre intrare și ieșire este de 5 kV (1.2/50 μs)
- Sarcini de uz general
- 17.5 mm lățime

Comutație directă la trecerea prin zero a alimentării - Aplicații recomandate:

- Reducerea șocului de curent la aprinderea lămpilor (CFL - lămpi fluorescente economice compacte, LED și similar)
- Controlul încălzirii (sarcini rezistive)
- Solenoizi, comanda contactoarelor

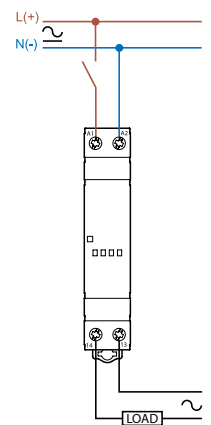
Comutație directă aleatorie - Aplicații recomandate:

- Comenzi fine ce implică un timp scurt (în special pentru comanda motoarelor)
- Alimentare în C.A. cu o fază de intrare diferită de faza pe ieșire



77.01.x.xxx.8050 77.01.x.xxx.8051

Conexiune monofazată



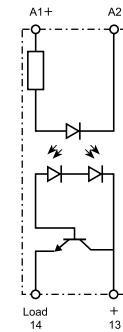
Tipul	Curentul maxim de vârf (10 ms)	Caracterul comutației	Ieșire		
			Intrare	Curentul nominal	Domeniul tensiunii de comutație
			Aria de funcționare		
77.01.9.024.8050	300 A	Comutație directă rapidă	(4...32)V C.C.	5 A	(48...265)V C.A.
77.01.9.024.8051	300 A	Comutație aleatorie	(4...32)V C.C.	5 A	(48...265)V C.A.
77.01.8.230.8050	300 A	Comutație directă rapidă	(90...265)V C.A.	5 A	(48...265)V C.A.
77.01.8.230.8051	300 A	Comutație aleatorie	(90...265)V C.A.	5 A	(48...265)V C.A.



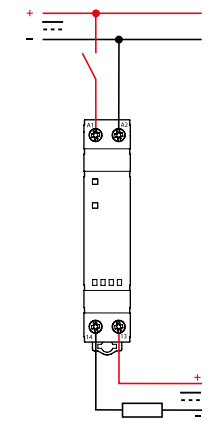
Relee modulare SSR de 7A și 15A, 1 ieșire normal deschisă

- 2 versiuni, cu ieșire MOSFET la 24 V C.C., respectiv 125 V C.C.
- 4 kV (1.2/50 μs) izolația între circuitul de intrare și circuitul de ieșire
- Protecție la scurtcircuit
- 17.5 mm lățime

- Potrivit pentru aplicații feroviare
- Aplicații în energetică, automatizări și utilaje:
 - Controlul valvelor electromagnetice, electrice, pneumatice și hidraulice
 - Controlul direct al unor sarcini cum ar fi motoarele sau electromagneți



Conexiune monofazată



Tipul	Curentul maxim de vârf (10 ms)	Caracterul comutației	Ieșire		
			Intrare	Curentul nominal	Domeniul tensiunii de comutație
			Aria de funcționare		
77.01.9.024.9024	160 A	Comutație directă rapidă	(4...32)V C.C.	15 A	(16...32)V C.C.
77.01.9.024.9125	60 A	Comutație directă rapidă	(4...32)V C.C.	7 A	(43...140)V C.C.



Relee modulare SSR de 15 A, 1 ieșire normal deschisă

- Ieșire în C.A. de la 24 la 277 V (cu triac)
- Izolația dintre intrare și ieșire este de 6 kV (1.2/50 μs)
- Dispunerea terminalelor „stil releu” (terminalele de intrare și ieșire sunt amplasate pe părți opuse)
- Sarcini trifazate de uz general
- 22.5 mm lățime

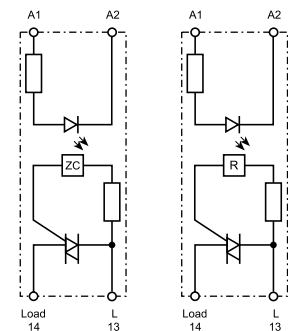
Comutație directă la trecerea prin zero a alimentării

Aplicații recomandate:

- Reducerea șocului de curent la aprinderea lămpilor (CFL - lămpi fluorescente economice compacte, LED și similar)
- Controlul încălzirii (sarcini rezistive)
- Solenoizi, comanda contactoarelor

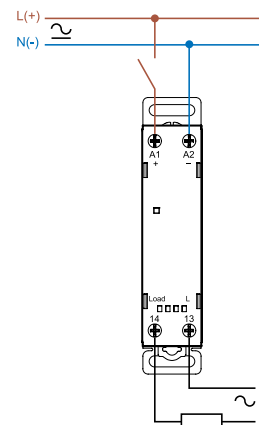
Comutație directă aleatorie - Aplicații recomandate:

- Comenzi fine ce implică un timp scurt (în special pentru comanda motoarelor)



77.11.x.xxx.8250 77.11.x.xxx.8251

Conexiune monofazată



Tipul	Curentul maxim de vârf (10 ms)	Caracterul comutației	Ieșire		
			Intrare	Curentul nominal	Domeniul tensiunii de comutație
			Aria de funcționare		
77.11.9.024.8250	400 A	Comutație directă rapidă	(4...32)V C.C.	15 A	(19...305)V C.A.
77.11.9.024.8251	400 A	Comutație aleatorie	(4...32)V C.C.	15 A	(19...305)V C.A.
77.11.8.230.8250	400 A	Comutație directă rapidă	(40...305)V C.A.	15 A	(19...305)V C.A.
77.11.8.230.8251	400 A	Comutație aleatorie	(40...305)V C.A.	15 A	(19...305)V C.A.



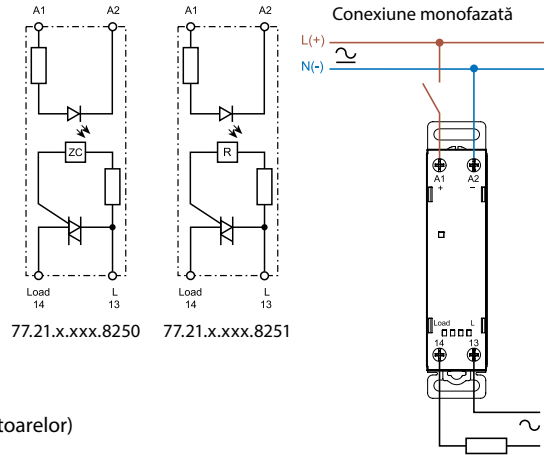
Relee modulare SSR de 25 A, 1 ieșire normal deschisă

- Ieșire în C.A. de la 24 la 277 V (cu triac)
- Izolația dintre intrare și ieșire este de 6 kV (1.2/50 μs)
- Dispunerea terminalelor „stil releu” (terminalele de intrare și ieșire sunt amplasate pe părți opuse)
- Sarcini de uz general
- 22.5 mm lățime

Comutație directă la trecerea prin zero a alimentării

Aplicații recomandate:

- Reducerea șocului de curent la aprinderea lămpilor (CFL - lămpi fluorescente economice compacte, LED și similar)
- Controlul încălzirii (sarcini rezistive)
- Solenoizi, comanda contactoarelor



Comutație directă aleatorie - Aplicații recomandate:

- Comenzi fine ce implică un timp scurt (în special pentru comanda motoarelor)

Tipul	Curentul maxim de vârf (10 ms)	Caracterul comutației	Intrare	Ieșire	
			Aria de funcționare	Curentul nominal	Domeniul tensiunii de comutație
77.21.9.024.8250	400 A	Comutație directă rapidă	(4...32)V C.C.	25 A	(19...305)V C.A.
77.21.9.024.8251	400 A	Comutație aleatorie	(4...32)V C.C.	25 A	(19...305)V C.A.
77.21.8.230.8250	400 A	Comutație directă rapidă	(40...305)V C.A.	25 A	(19...305)V C.A.
77.21.8.230.8251	400 A	Comutație aleatorie	(40...305)V C.A.	25 A	(19...305)V C.A.



Relee modulare SSR de 30 A, 1 ieșire normal deschisă

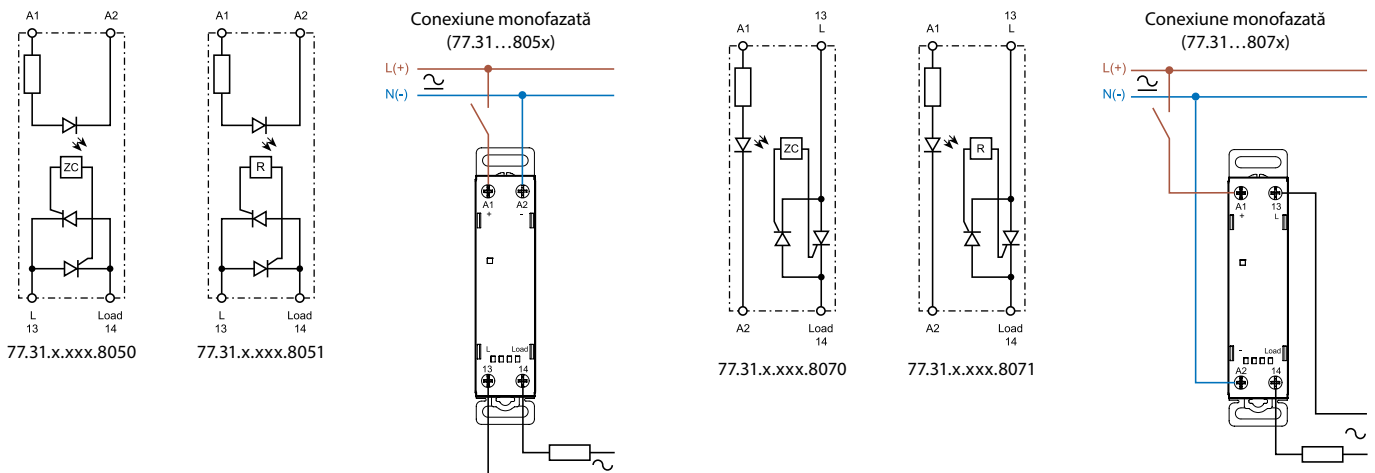
- Ieșire în C.A. de la 60 la 440 V (cu tiristoare în antiparalel)
- Izolația dintre intrare și ieșire este de 6 kV (1.2/50 μs)
- Dispunerea terminalelor „stil releu” (terminalele de intrare și ieșire sunt amplasate pe părți opuse)
- Dispunerea terminalelor „stil contactor” (terminalele de intrare și ieșire sunt adiacente)
- Sarcini de uz general
- 22.5 mm lățime

Comutație directă la trecerea prin zero a alimentării - Aplicații recomandate:

- Reducerea șocului de curent la aprinderea lămpilor (CFL - lămpi fluorescente economice compacte, LED și similar)
- Controlul încălzirii (sarcini rezistive)
- Solenoizi, comanda contactoarelor

Comutație directă aleatorie - Aplicații recomandate: - Comenzi fine ce implică un timp scurt (în special pentru comanda motoarelor)

Tipul "Relay-style"	Tipul "Contactor-style"	Curentul maxim de vârf (10 ms)	Caracterul comutației	Intrare	Ieșire	
				Aria de funcționare	Curentul nominal	Domeniul tensiunii de comutație
77.31.9.024.8050	77.31.9.024.8070	520 A	Comutație directă rapidă	(4...32)V C.C.	30 A	(48...480)V C.A.
77.31.9.024.8051	77.31.9.024.8071	520 A	Comutație aleatorie	(4...32)V C.C.	30 A	(48...480)V C.A.
77.31.8.230.8050	77.31.8.230.8070	520 A	Comutație directă rapidă	(40...280)V C.A.	30 A	(48...480)V C.A.
77.31.8.230.8051	77.31.8.230.8071	520 A	Comutație aleatorie	(40...280)V C.A.	30 A	(48...480)V C.A.

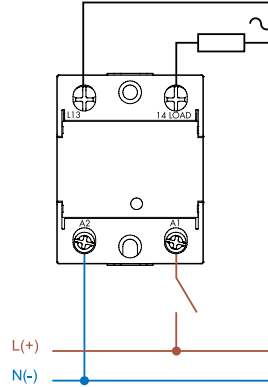
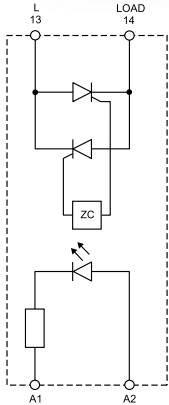




Relee de panou SSR de 25, 40, 60, 80, 100 și 125 A cu comutație directă la trecerea prin zero a alimentării, tip "hockey puck"

77.A1.x.xxx.8x50	77.B1.x.xxx.8x50	77.D1.x.xxx.8x50	77.F1.x.xxx.8x50	77.G1.x.xxx.8x50	77.H1.x.xxx.8x50
leșire: 25 A	leșire: 40 A	leșire: 60 A	leșire: 80 A	leșire: 100 A	leșire: 125 A

8250: Tensiune de comutație de la 24 la 280 V C.A.
8650: Tensiune de comutație de la 24 la 660 V C.A.



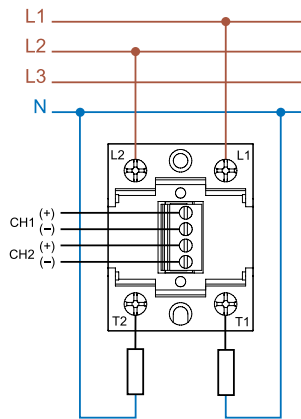
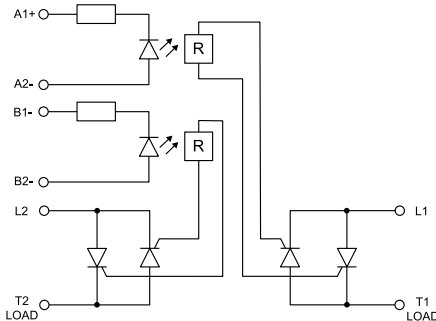
- 1 ieșire normal deschisă
- Carcasă tip "hockey puck" din plastic cu capac
- Puterea consumată în circuitul de comandă este redusă

Aplicații recomandate: controlul încălzirii, lămpi, solenoizi, comanda contactoarelor



Relee de panou SSR de 25, 50, și 75 A cu 2 canale independente, tip "hockey puck", comutație aleatorie

77.A2.9.024.8671	77.C2.9.024.8671	77.E2.9.024.8671
leșire: 25 A - 600 V C.A.	leșire: 50 A - 600 V C.A.	leșire: 75 A - 600 V C.A.



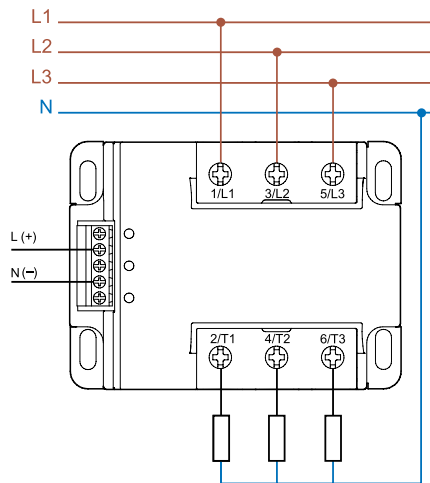
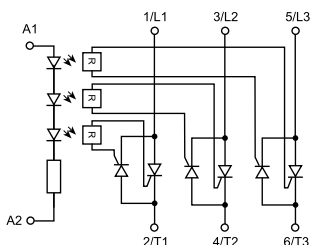
- 2 ieșiri normal deschise
- Domeniul tensiunii de comutație de la 24 până la 660 V C.A.
- 2 canale de ieșire independente controlate de intrări în C.C. independente
- Carcasă tip "hockey puck" din plastic cu capac

Aplicații recomandate: controlul încălzirii sau a motoarelor



Relee de panou SSR de 25 și 80 A cu 3 canale independente tip "hockey puck"

77.A3.x.xxx.8671	77.B3.x.xxx.8671	77.D3.x.xxx.8671	77.F3.x.xxx.8671
leșire: 25 A - 600 V C.A.	leșire: 40 A - 600 V C.A.	leșire: 60 A - 600 V C.A.	leșire: 80 A - 600 V C.A.



- 3 ieșiri normal deschise
- Domeniul tensiunii de comutație de la 24 până la 660 V C.A.
- Puterea consumată în circuitul de comandă este redusă

Aplicații recomandate: controlul încălzirii sau a motoarelor

Ne rezervăm dreptul de a modifica prețurile, caracteristicile, specificațiile, aspectul și disponibilitatea produselor și serviciilor fără notificare prealabilă. FINDER nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventuale erori sau informații incomplete din acest document. În cazul unor discrepanțe între versiunea tipărită și cea online, cea din urmă este valabilă.