

Releele de comandă sunt utilizate în sisteme de comandă și automatizări, în combinație cu butoane/chei comandă.

Control:

- Manual
- Automat
- Poziție 0

Relee silențioase

Releele silențioase sunt recomandate pentru montajul în locații unde este necesar un zgomot redus. Funcționarea silențioasă este garantată, deoarece zgomotul de activare este redus.

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V/400V AC
- Frecvență: 50/60Hz
- Tensiune bobină: 12V, 24V, 230V AC, 12V, 24V DC
- Clasă de utilizare: AC-7a/AC-1, AC-7b/AC-3
- Contactul auxiliar ESC080 nu este compatibil cu releele silențioase cu lățime de 1 module.

Distanțiere prevenire supraîncălzire

Se recomandă utilizarea distanțierelor LZ060 pentru prevenirea supraîncălzirii între 2 relee (după fiecare 2 contactori).

Secțiune conectare conductor:

- 16A, 25A
- 6 mm² - conductor flexibil
- 10 mm² - conductor rigid
- 40A, 63A
- 16 mm² - conductor flexibil
- 25 mm² - conductor rigid

Standard: IEC 61 095

► Detalii tehnice la pag. 184



ERC225S

Releu comandă silențios 230V AC

Imax [A]	Contact	Modul	Amb.	Cod
25	1ND	1	1	ERC125S
	2ND	1	1	ERC225S
	3ND	2	1	ERC325S
	4ND	2	1	ERC425S
40	2ND	3	1	ERC240S



ERC218

Releu comandă 230V AC

Imax [A]	Contact	Modul	Amb.	Cod	
16	2ND	1	12	ERC216	
	2NI	1	12	ERC217	
	1ND+1NI	1	12	ERC218	
	3ND	2	6	ERC316	
	4ND	2	6	ERC416	
	2ND+2NI	2	6	ERC418	
	25	1ND	1	12	ERC125
		2ND	1	12	ERC225
2NI		1	12	ERC226	
3ND		2	6	ERC325	
4ND		2	6	ERC425	
4NI		2	6	ERC426	
2ND+2NI		2	6	ERC427	
3ND+1NI		2	6	ERC428	
40	2ND	3	4	ERC240	
63	2ND	3	4	ERC263	



ERD225S

Releu comandă silențios 24V AC

Imax [A]	Contact	Modul	Amb.	Cod
25A	2NO	1	1	ERD225S



ERD225SDC

Releu comandă silențios 24V DC

Imax [A]	Contact	Modul	Amb.	Cod
25A	2NO	1	1	ERD225SDC

Denumire		Contactori						Contact auxiliar	
Standard		EN 61095							
Certificate		NF - VDE - IMQ - KEMA - RMC / CCC							
Număr module		1		2		3		1/2	
Curent termic I _{th} (40°C)		16A	25A	16A	25A	40A	63A	6A	
Frecvență nominală		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	
Tensiunea de izolație (U _i)		250V	250V	440V	440V	440V	440V	250V	
Tensiunea de rezistență la impuls (U _{imp})		4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	
Grad de protecție IP		20	20	20	20	20	20	20	
Curent nominal și putere în aplicația de curent alternativ									
AC-1 / AC-7A	Curent nominal de funcționare		16A	25A	16A	25A	40A	63A	-
	Tensiune nominală	230V	3kW	4.6kW	3kW	4.6kW	7.3kW	11.6kW	-
		240V	-	-	8.9kW	13.8kW	22kW	35kW	-
AC-3 / AC-7B	Curent nominal de funcționare		5.5A	8.5A	5.5A	8.5A	25A	32A	-
	Tensiune nominală	230V	570W	880W	570W	880W	2.6W	3.3W	-
		240V	-	-	1.7kW	2.6kW	7.8kW	10kW	-
AC-12	Curent nominal de funcționare 230V		-	-	-	-	-	-	6A
AC-15	Curent nominal de funcționare 230V		-	-	-	-	-	-	2A
Durabilitate mecanică și electrică									
Durabilitate mecanică		Număr de acționări	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Durabilitate electrică AC7A (AC12 pentru contacte aux.)		Număr de acționări	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
Protecție la scurtcircuit									
Curent de scurtcircuit în așteptare		rms	1kA	3kA	1kA	3kA	3kA	3kA	1kA
Protecție conexă (securitate)			Siguranță automată C16-6kA	Siguranță automată C25-6kA	Siguranță automată C16-6kA	Siguranță automată C25-6kA	Siguranță automată C40-10kA	Siguranță automată C63-10kA	6A 10x38 Gg fuzibil sau siguranță auto
Consum de energie									
Consum de energie/P			1W	1.5W	1W	1.5W	3.2W	5W	0.4W
Consum de energie pe bobine									
La cuplare			7.4VA	7.4VA	9.2VA	9.2VA	60VA	60VA	-
La decuplare			1.8VA	1.8VA	1.85VA	1.85VA	7VA	7VA	-
Timp de închidere			25ms	25ms	25ms	25ms	25ms	25ms	-
Timp de deschidere			15ms	15ms	15ms	15ms	20ms	20ms	-
Racord									
Secțiune racord	Rigid		1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²	4...25mm ²	4...25mm ²	1...6mm ²
	Flexibil		1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²	4...16mm ²	4...16mm ²	1...6mm ²
Cuplu maxim de strângere racord forță	Șurub		M3.4	M3.4	M3.4	M3.4	M3.4	M3.4	M3.4
	Șurubelniță		PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2
	Cuplu maxim		1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	2Nm	2Nm	1.2Nm
Secțiune racord bobină	Rigid		1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²	1...10mm ²
	Flexibil		1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²	1...6mm ²
Cuplu maxim de strângere racord bobină	Șurub		M3.4	M3.4	M3.4	M3.4	M3.4	M3.4	M3.4
	Șurubelniță		PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	PZ2
	Cuplu maxim		1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.2Nm	1.5Nm	1.5Nm	-
Temperatură funcționare									
		-10°C până la +50°C							
Temperatură depozitare									
		-40°C până la +80°C							