

## CONTACTOARE ELECTROMAGNETICE model KM-LC1

### 1. Denumire și mod de utilizare

Contactoarele electromagnetice KM-LC1 sunt destinate pentru utilizarea în schemele de comandă pentru pornirea și oprirea motoarelor asincrone trifazate cu rotor în scurtcircuit în rețele electrice cu tensiune nominală pînă la 660 V curent alternativ, frecvența 50 Hz, de asemenea pot fi utilizate pentru pornirea și oprirea altor instalații electrice: iluminat, circuite de încălzirei diverse sarcini inductive, etc.

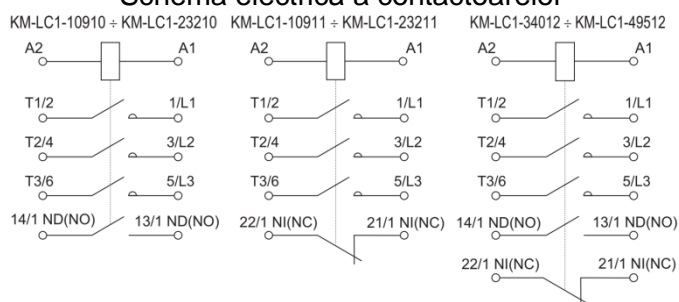
### 2. Caracteristici tehnice

Tabel. nr 1

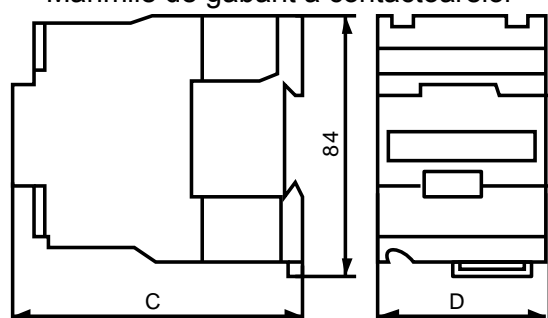
Denumirea parametrului	KM-LC1-10910/1	KM-LC1-11210/1	KM-LC1-11810/1	KM-LC1-22510/1	KM-LC1-23210/1	KM-LC1-34012	KM-LC1-35012	KM-LC1-46512	KM-LC1-48012	KM-LC1-49512	
Tensiunea nominală de utilizare, Ue, V c.a.	230, 400, 660										
Tensiunea nominală a izolației Ui, V	660										
Curentul nominal de lucru Ie, categoria de utilizare AC-3 (Un≤400V), A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Puterea nominală de comutare conform AC-3, kW	220 V	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	380 V	4	5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
	660 V	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	45
Anduranța electrică, mil. cicluri	AC-3	1,7	1,7	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	0,9
	AC-1	0,55	0,7	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	0,7	1,2
Anduranța mecanică, mil. cicluri	15	15	15	12	10	10	10	10	10	5	4
Tensiune nominală a bobinei de comandă Uc, V c.a.	24, 36, 110, 230, 400										
Timpul de acționare, ms	conectare	12-22	12-22	12-22	15-24	15-24	20-26	20-26	20-26	20-35	20-35
	deconectare	4-19	4-19	4-19	5-19	5-19	8-12	8-12	8-12	6-20	6-20
Marja tensiunii de comandă	conectare	(0,8 – 1,1)·Uc									
	deconectare	(0,3– 0,6)·Uc									
Marja temperaturilor de funcționare, °C	-25 ÷ + 50										

Varianta constructivă a contactoarelor permite montarea accesoriilor auxiliare cum ar fi: contacte auxiliare și module de temporizare. Simultan poate fi montat doar un singur accesoriu auxiliar.

### Schema electrică a contactoarelor



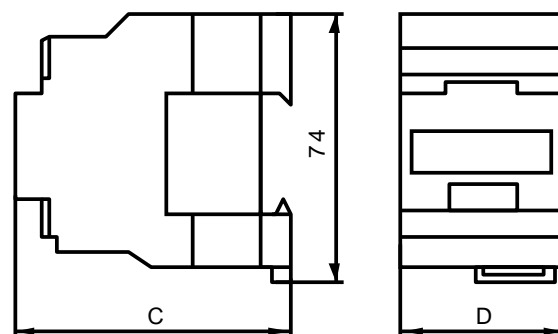
### Mărimile de gabarit a contactoarelor



Tabel. nr 3

Tipul	C, mm	D, mm
KM-LC1-22510/1	93	56
KM-LC1-23210/1	98	56

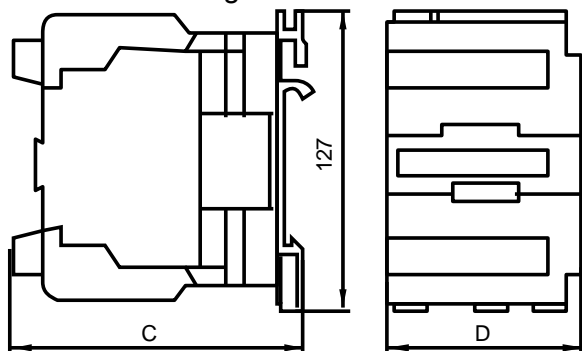
### Mărimile de gabarit a contactoarelor



Tabel. nr 2

Tipul	C, mm	D, mm
KM-LC1-10910/1	80	45
KM-LC1-11210/1	80	45
KM-LC1-11810/1	85	45

### Mărimile de gabarit a contactoarelor



Tabel. nr 4

Tipul	C, mm	D, mm
KM-LC1-34012	114	75
KM-LC1-35012	114	75
KM-LC1-46512	114	75
KM-LC1-48012	125	86
KM-LC1-49512	125	86

### Secțiunea conductoarelor pentru conectarea la circuitele de forță a contactoarelor

Tabel. nr 5

Denumirea parametrului	KM-LC1-10910/1	KM-LC1-11210/1	KM-LC1-11810/1	KM-LC1-22510/1	KM-LC1-23210/1	KM-LC1-34012	KM-LC1-35012	KM-LC1-46512	KM-LC1-48012	KM-LC1-49512
Conductor flexibil fără papuc, mm <sup>2</sup>	1,0-2,5	1,0-2,5	1,5-4,0	2,5-6,0	6-16	10-25	10-25	10-25	16-35	16-35
Conductor rigid fără papuc, mm <sup>2</sup>	1,5-4,0	1,5-4,0	2,5-6,0	2,5-6,0	4-10	10-25	16-35	16-35	25-50	25-50
Momentul de stringere, N·m	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0

## 3. Instalare și exploatare

**3.1 Montajul, conexiunea și punerea în exploatare a dispozitivului se va face numai de personal electrotehnic calificat și autorizat.**

3.2 Poziția de lucru a dispozitivului este pe verticală cu o deviere față de orizontală de  $\pm 30^\circ$ .

3.3 Funcționarea normală a dispozitivului se garantează la o temperatură a aerului în limitele de la  $-25^\circ\text{C}$  -  $+50^\circ\text{C}$  și cu umiditatea până la 80%.

3.3 Înălțimea de la nivelul mării – nu mai mult de 2000m.

**ATENȚIE!** Se recomandă verificarea și strângerea clemelor de contact o dată la șase luni, care se slăbesc cu timpul în rezultatul devierii ciclice a temperaturii aerului ambiant și deformării plastice a metalului conductoarelor.

## 4. Garanția

Garanția produsului este de 24 de luni din data vânzării.

În timpul termenului de garanție producătorul repară dispozitivul gratis, dacă apar probleme tehnice, dar numai în cazul de exploatare și păstrare conform normelor.

Dispozitivul pierde garanția produsului în următoarele condiții:

- Expirarea perioadei de garanție;
- Condițiile de montare și exploatare nu corespund documentelor normativ tehnice și „Instrucțiunii de exploatare”;
- Repararea dispozitivului în locuri neautorizate;
- Prezența daunelor mecanice, ruperea plombei, distrugerea feței comerciale, forțarea clemelor de contact, distrugerea ambalajului, păstrarea necorespunzătoare a dispozitivului (umiditate, praf, murdărire, prezența insectelor, etc.);
- Lovire de trăsnet, incendiu, inundații, păstrare în spații neventilate.

**Depozitarea și păstrarea se face în spații închise și neîncălzite cu ventilație naturală cu temperatura aerului de la  $-45^\circ\text{C}$  ÷  $+50^\circ\text{C}$  și umiditatea aerului până la +98% la  $25^\circ\text{C}$ .**



Corespund cerințelor SM SR EN 60947 (IEC 60947)  
Produs în PRC

**GARANȚIA ȘI POST GARANȚIA SE ASIGURĂ PRIN**

**SC „POLEV Business” SRL, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9,  
TEL+373 22410035: vecasmd@mail.ru, www.polev.md**