

## CONTACTOARE TIP -LC- 40-95 A

### Prezentare generala:


Contactorul este un aparat de comutatie cu actionare electromagnetica capabil de a stabili, suporta si intrerupe curenti in conditii normale de exploatare al unui circuit.

Poate fi echipat cu un releu termic pentru protectia la suprasarcina.

Pentru protectia impotriva curentilor de scurtcircuit , trebuie montat in amonte contactorului un intrerupator automat sau sigurante fuzibile.

Contactorul si releul termic se aleg, astfel incat curentul nominal sa fie mai mare, decat curentul nominal al motorului.

### Caracteristici tehnice:

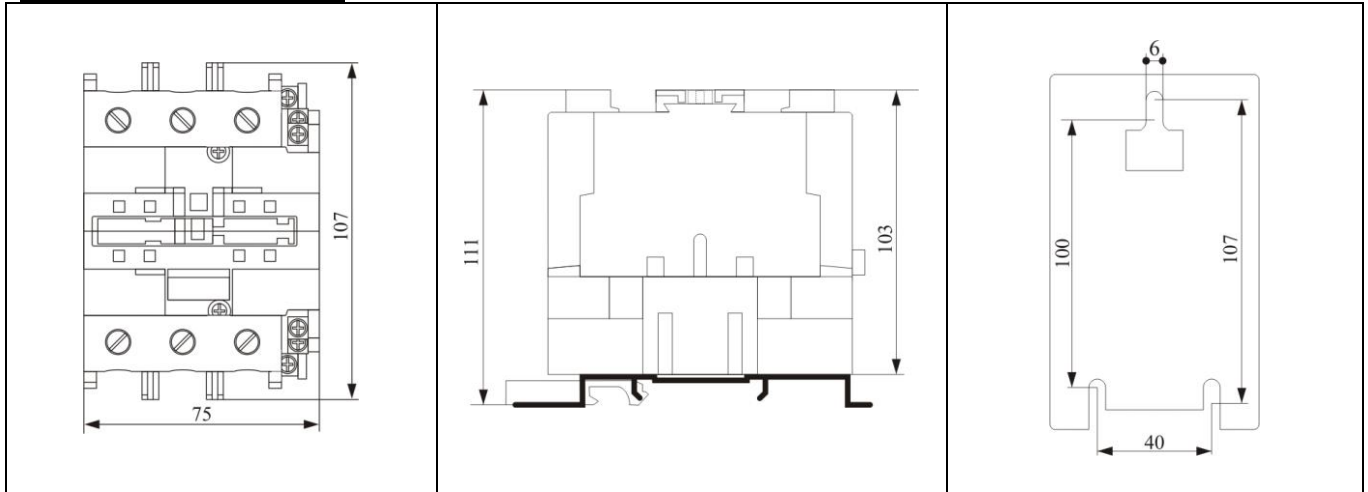
Tip contactor	LC1 - D40	LC1 - D50	LC1 - D65	LC1 - D80	LC1 - D95	
Parametrii conform IEC 60947						
<b>Curenti nominali pentru <math>U_e &lt; 440 \text{ V ca.}</math> si <math>T_{amb} &lt; 40^\circ \text{ C}</math></b>						
<b>în regim AC 3</b>	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	
<b>în regim AC 1</b>	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A	
<b>Puterea motoarelor electrice trifazate comandate :</b>						
<b>în regim AC 3</b>	la 220 V	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	25 kW
	la 380 V	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW
	la 660 V	30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW
	la 1000 V	30 kW	33 kW	37 kW	37 kW	37 kW
<b>în regim AC 4</b>	la 220 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	9 kW
	la 380 V	9 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
	la 415 V	9 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
	la 500 V	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	22 kW
	la 660 V	15 kW	18,5 kW	22 kW	25 kW	25 kW
Tip bobina de comanda	LX1-D6					
Tensiunea de comanda	24, 48, 110, 220, 380 V ca.					
Relee termice	LR2-D-33..					
Contacte auxiliare	1 contact ND + 1 contact NI					
Bloc contacte auxiliare	Un singur bloc de contacte frontale tip LA1-DN...					
Temperatura mediului	- 5°C .... +40°C					
Anduranta	> 1.500.000 cicluri la I = ITH					
Montaj	Pe sina DIN 35 mm sau pe placa cu 4 suruburi					

<b>Bornele de legatura</b>	<b>Cu surub fix si brida mobila</b>	
<b>Conductor de racord</b>	<b>25 mm<sup>2</sup></b>	<b>50 mm<sup>2</sup></b>

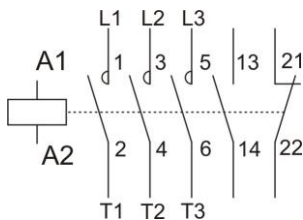
AC 3 - Motor asincron cu rotor in scurtcircuit: pornire, oprire in timpul functionarii.

AC4 - Motor asincron cu rotor in scurtcircuit: demaroad, franare in contracurent, reversare, comanda prin impulsuri.

### **Dimensiuni de gabarit :**



### **Diagrama contactelor**



### **Instructiuni de montaj:**

- Contactorul poate fi montat pe sina DIN 35 mm sau pe contrapanou in 4 suruburi.
- Conductoarele L1-L3 se conecteaza de la stanga la dreapta in borne.
- Conductoarele de comanda se conecteaza la bornele bobinei.

Inlocuire bobina

- Se desfac doua suruburi de sub bornele contactorului.
- Bobina se inlocuieste, dupa care se strang suruburile.

Montare releul termic

- Se fixeaza racordul releului termic in contactor.
- Releul se impinge in contactor, pana la introducerea pinilor releului in bornele contactorului.
- Se strang suruburile bornelor.

### **Instructiuni de siguranta si protectie:**

- Montajul contactorului intr-un tablou electric se va realiza numai de un electrician.
- Electricianul nu va lucra sub tensiune.

### **Instructiuni de ambalare:**

- Produsele sunt ambalate in pungi din plastic si apoi in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie sunt scrise codul si denumirea produsului.

### **Instructiuni de transport:**

- Transportul, manipularea si depozitarea se va face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

### **Instructiuni de manipulare:**

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

### **Instructiuni de depozitare:**

- Spatiu de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.