



CONTACTOARE PENTRU CONDENSATOARE - LC1-D

Prezentare generala:

Contactoarele sunt destinate numai pentru comutarea bateriilor de condensatoare.
 Fata de contactoarele electromagnetice clasice sunt echipate cu contacte auxiliare cu inchidere in avans inseriate cu rezistente de limitare a curentului, la conectarea condensatoarelor.
 Pentru protectia impotriva curentilor de scurtcircuit , trebuie montat in amonte contactorului, un intrerupator automat sau sigurante fuzibile.
 Contactorul se alege in functie de puterea reactiva din tabel.

Caracteristici Tehnice Generale

Tip contactor	LC1 - DFK	LC1 - DGK	LC1 - DLK	LC1 - DMK	LC1 - DPK	LC1 - DMK	LC1 - DTK
Parametri conform EN 60947							
Curenti nominali pentru $U_e < 440 \text{ V ca.}$ si $T_{amb} < 40^0 \text{ C}$							
	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	80 A
Puterea maxima a condensatoarelor (kVAr)							
	12.5 kVAr	16 kVAr	20 kVAr	25 kVAr	32 kVAr	25 kVAr	40 kVAr
Tensiunea de comanda	220 V ca.						
Contacte auxiliare	2NI sau 1 ND+1 NI				1 ND+1 NI		
Temperatura mediului	- 5°C +40°C						
Anduran a	> 200.000 cicluri la $I = I_{TH}$						
Dimensiuni H x L x A	80 x 55 x 130 mm				125x74x145 mm		
Montaj	Pe in DIN 35 mm sau pe plac cu 4 uruburi						
Bornele de leg tur	Cu urub i aib profilat pentru 2 conductoare						
Conductor de racord	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	16 mm ²

Instructiuni de montaj:

- Contactorul poate fi montat pe sina DIN 35 mm sau pe contrapanou in 4 suruburi / holtsuruburi.
 - 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.
 - 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 produsele 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.