

## RELEE TERMICE

### Prezentare generala:

Releul termic se foloseste impreuna cu contactorul si protejaza consumatorul, impotriva suprasarcinii. Intensitatea curentului se alege in functie de puterea consumatorului.

Releul termic se alege astfel incat curentul reglat sa fie mai mic, decat curentul nominal al contactorului.

Releul termic nu declanseaza la pornirea motorul, chiar daca curentul creste cu aproximativ de 6 ori curentul nominal.

### Caracteristici tehnice:

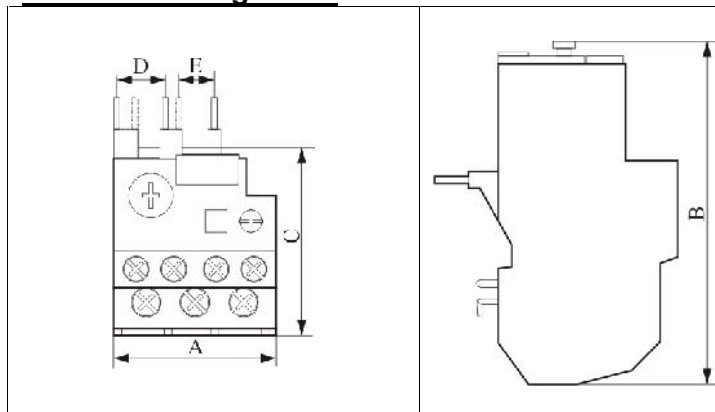
#### Generale

Standard	EN 60947
Tensiune de impuls	6000 V
Tensiune de izolatie	750 V
Pentru contactoare	LC1-D
Contacte auxiliare	1 ND + 1 NI
Curent termic contacte auxiliare	5 A
Montaj	cu pini fixati in bornele de iesire a contactorului
Distante reglabile intre pini	releu termic LR2-D-13
Borne de iesire	cu surub si saiba profilata pentru 2 conductoare la releele LR2-D-13/23
Clasa	10
Fara intarziere la declansare	

#### Individuale

Nr. Crt.	Cod	Domeniu reglare	Contactor	Domeniu reglare	Siguranta		Conductor de racord
					AM	gl	
1.	LR2-D-1304	0.40-0.63 A	LC1-D 09/12/18	0.40-0.63 A	2 A	4 A	max. 4 mmp
2.	LR2-D-1305	0.63-1.00 A		0.63-1.00 A	2 A	4 A	
3.	LR2-D-1306	1.00-1.60 A		1.00-1.60 A	2 A	4 A	
4.	LR2-D-1307	1.60-2.50 A		1.60-2.50 A	4 A	6 A	
5.	LR2-D-1308	2.50-4.00 A		2.50-4.00 A	6 A	10 A	
6.	LR2-D-1310	4.00-6.00 A		4.00-6.00 A	8 A	16 A	
7.	LR2-D-1312	5.50-8.00 A		5.50-8.00 A	12 A	20 A	
8.	LR2-D-1314	7.00-10.0 A		7.00-10.0 A	12 A	20 A	
9.	LR2-D-1316	9.00-13.0 A		9.00-13.0 A	16 A	25 A	
10.	LR2-D-1321	12.0-18.0 A		12.0-18.0 A	20 A	35 A	
11.	LR2-D-2353	23.0-32.0 A	LC1-D 25/32	23.0-32.0 A	40 A	63 A	max. 6 mmp
12.	LR2-D-2355	28.0-36.0 A		28.0-36.0 A	40 A	63 A	
13.	LR2-D-3353	23.0-32.0 A	LC1-D 40/50/65/ 80/95	23.0-32.0 A	40 A	63A	max. 25 mmp
14.	LR2-D-3355	30.0-40.0 A		30.0-40.0 A	40 A	100 A	
15.	LR2-D-3357	37.0-50.0 A		37.0-50.0 A	63 A	100 A	
16.	LR2-D-3359	48.0-65.0 A		48.0-65.0 A	63 A	100 A	
17.	LR2-D-3361	55.0-70.0 A		55.0-70.0 A	80 A	125 A	
18.	LR2-D-3363	63.0-80.0 A		63.0-80.0 A	80 A	125 A	

### **Dimensiuni de gabarit:**



Tip	A	B	C	D	E
LR2-D13	44	92	55	12	10
LR2-D23	54	92	67	14	14
LR2-D33	70	116	66	20	20

### **Instructiuni de montaj:**

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

#### Montare releu 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.
- Curentul absorbit de consumator se regleaza, prin rotirea butonului (albastru cu gama de reglaj ) cu o surubelnita.
- La partea superioara are doua contacte auxiliare, utilizate pentru comanda si semnalizare.

### **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.