

## RELEE TERMICE model RT-LR2

### 1. Denumire și mod de utilizare

Releele termice model RT-LR2 (în continuare relee) sunt destinate pentru utilizarea împreună cu contactorii KM-LC1 și asigură protecția motoarelor electrice și altor sarcini (circuite de iluminare și încălzire) de la regimuri de suprasarcină și alte regimuri nesimetrice.

Releele sunt dotate cu contacte suplimentare: Normal închis (NÎ) pentru deconectarea contactoarelor și Normal deschis (ND) pentru semnalizarea acțiunii.

**Atenție!!! Pentru protecția releului de la regimuri de scurtcircuit este obligatoriu de instalat siguranță fuzibilă cu curespunderea curentului nominal (vezi tab.1) sau întrerupător automat.**

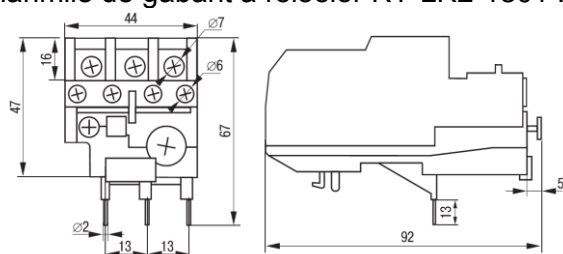
### 2. Caracteristici tehnice

Tabel. nr 1

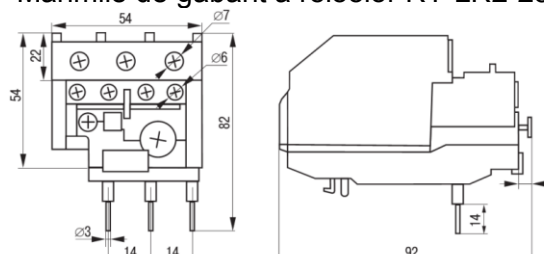
Modelul releului	Reglajul	Tipul siguranțelor fuzibile pentru protecția releului		Tipul contactorilor pentru utilizare împreună cu RT-LR2	Greutate, kg
		aM	gG		
RT-LR2-1301	0,10 ÷ 0,16	0,25	2	KM-LC1-10910, KM-LC1-10911, KM-LC1-11210, KM-LC1-11211, KM-LC1-11810, KM-LC1-11811, KM-LC1-22510, KM-LC1-22511	0,165
RT-LR2-1302	0,16 ÷ 0,25	0,50	2		
RT-LR2-1303	0,25 ÷ 0,4	1	2		
RT-LR2-1304	0,4 ÷ 0,63	1	2		
RT-LR2-1305	0,63 ÷ 1,00	2	4		
RT-LR2-1306	1,00 ÷ 1,60	2	4		
RT-LR2-1307	1,60 ÷ 2,50	4	6		
RT-LR2-1308	2,50 ÷ 4,00	6	10		
RT-LR2-1310	4,00 ÷ 6,00	8	16		
RT-LR2-1312	5,50 ÷ 8,00	12	20		
RT-LR2-1314	7,00 ÷ 10,00	12	20		
RT-LR2-1316	9,00 ÷ 13,00	16	25	KM-LC1-11210, KM-LC1-11211, KM-LC1-11810, KM-LC1-11811, KM-LC1-22510, KM-LC1-22511	
RT-LR2-1321	12,00 ÷ 18,00	20	35	KM-LC1-11810, KM-LC1-11811, KM-LC1-22510, KM-LC1-22511	
RT-LR2-1322	17,00 ÷ 25,00	25	50	KM-LC1-22510, KM-LC1-22511	
RT-LR2-2355	28,00 ÷ 36,00	40	63	KM-LC1-23210, KM-LC1-22311	0,32
RT-LR2-3353	23,00 ÷ 32,00	40	63	KM-LC1-34012, KM-LC1-35012, KM-LC1-46512, KM-LC1-48012, KM-LC1-49512	0,51
RT-LR2-3355	30,00 ÷ 40,00	40	100		
RT-LR2-3357	37,00 ÷ 50,00	63	100		
RT-LR2-3359	48,00 ÷ 65,00	63	100		
RT-LR2-3361	55,00 ÷ 70,00	80	125		
RT-LR2-3363	63,00 ÷ 80,00	80	125	KM-LC1-48012, KM-LC1-49512	
RT-LR2-3365	80,00 ÷ 93,00	100	160	KM-LC1-49512	

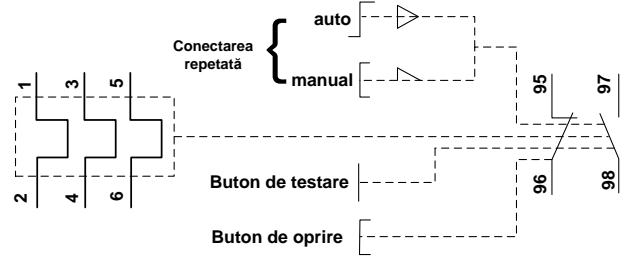
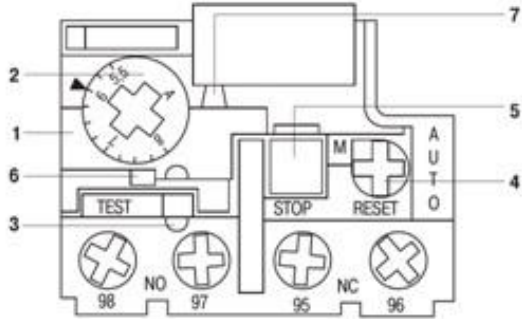
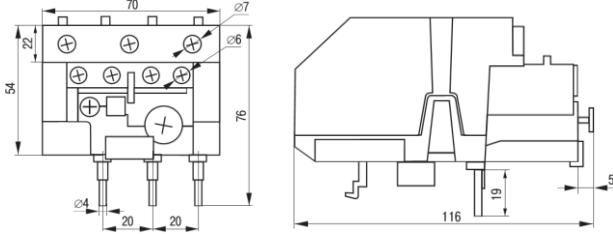
Denumirea parametrului		RT-LR2-1301 ... RT-LR2-2355	RT-LR2-1301 ... RT-LR2-2355
Tensiunea nominală de utilizare, Ue, V c.a.		230, 400, 660	
Tensiunea nominală a izolației Ui, V		660	
Tensiunea nominală de impls, kV		6	
Frecvența de lucru, Hz		0 – 400	
Clasa de declanșare		10	
Secțiunea conductoarelor conectate, mm <sup>2</sup>	Conductor flexibil	1,5 - 10	4 - 35
	Conductor flexibil cu papuc	1 - 4	4 - 35
	Conductor rigid	1 - 6	4 - 35
Momentul de stringere, N·m		2	9

Mărimile de gabarit a releelor RT-LR2-1301 ... 1322



Mărimile de gabarit a releelor RT-LR2-2355





Partea frontală:

1. Capac transparent;
2. Reglajul curentului termic de protecție;
3. Locul de aplicare a sigiliului;
4. Selector conectare repetată (automată sau manuală);
5. Buton „STOP”;
6. Buton „TEST”;
7. Indicator de acțiune.

### 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 Pentru instalarea releului în contactor este nevoie:

- de deșurubat buloanele contactelor 2T1, 4T2 și 6T3;
- de fixat releul în contactor și de conectat terminalele tip PIN în bornele contactele 2T1, 4T2, 6T3 și de strâns buloanele.

3.3 Bornele contactelor „95” și „96” a releului trebuie să fie conectate în serie cu bobina de alimentare a contactorului.

3.4 Releele sunt dotate cu disc de setare (2) pentru alegerea curentului de acțiune.

Pentru schimbarea curentului de acțiune se deschide capacul transparent (1) și se alege reglajul necesar în Amperi prin rotirea discului (2). Pentru prevenirea schimbării neautorizate a reglajului capacul transparent se poate de sigilat (3).

3.5 Conectarea repetată după acțiunea releului se poate face prin două regimuri – automat sau manual.

3.6 Funcționarea normală a dispozitivului se garantează la o temperatură a aerului în limitele de la  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+55^{\circ}\text{C}$ .

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 exploatare și schema electrică nu corespund normelor 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  $+70\%$  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**