

CONTACTOARE ELECTROMAGNETICE model KT1-F

1. Denumire și mod de utilizare

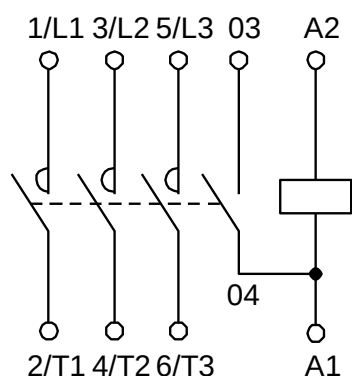
Contactoarele electromagnetice KT1-F sunt destinate pentru utilizarea în schemele de comandă pentru pornirea și oprirea motoarelor asincrone trifazate cu rotor în scurtcircuit în rețele electrice cu tensiune nominală pînă la 660 V curent alternativ, frecvența 50 Hz, de asemenea pot fi utilizate pentru pornirea și oprirea altor instalații electrice: iluminat, circuite de încălzirei diverse sarcini inductive.

2. Caracteristici tehnice

Tabel. nr 1

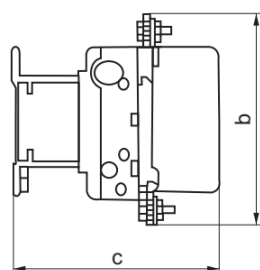
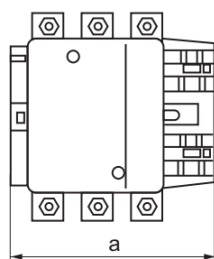
Denumirea parametrului		KT1-F 115	KT1-F 150	KT1-F 185	KT1-F 225	KT1-F 265	KT1-F 330	KT1-F 400	KT1-F 500	KT1-F 630
Tensiunea nominală de utilizare U_e , V c.a.		230, 400, 660								
Tensiunea nominală a izolației U_i , V		1000								
Curentul nominal de lucru I_e , categoria de utilizare AC-3 ($U_n \leq 400V$), A		115	150	185	225	265	330	400	500	630
Puterea nominală de comutare conform AC-3, kW	220 V	30	40	55	63	75	100	110	147	260
	380 V	55	75	90	110	132	160	200	250	335
	660 V	80	100	110	129	160	220	280	335	450
Anduranța electrică, mil.cicluri	AC-3	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
	AC-1	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,25
Anduranța mecanică, mil. cicluri		1	1	1	1	1	1	0,8	0,8	0,8
Tensiune nominală a bobinei de comandă U_c , V c.a.		230, 400								
Timpul de acționare, ms	conectare	23-35	23-35	20-35	20-35	40-65	40-65	40-75	40-75	40-80
	deconectare	5-15	5-15	7-15	7-15	100-170	100-170	100-170	100-170	100-200
Marja tensiunii de comandă	conectare	$(0,8 - 1,1) \cdot U_c$								
	deconectare	$(0,35 - 0,55) \cdot U_c$								
Marja temperaturilor de funcționare, °C		$-45 \div + 50$								

Varianta constructivă a contactoarelor KT1-F permite montarea accesoriilor auxiliare cum ar fi: contacte auxiliare și module de temporizare. Simultan pot fi montate cîte două accesorii auxiliare în orice combinație.

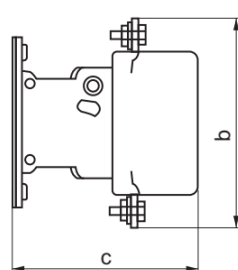
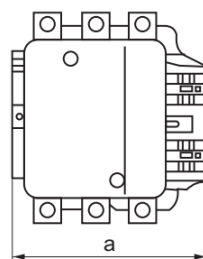


Schema electrică a contactoarelor

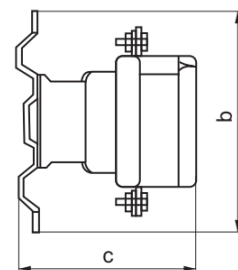
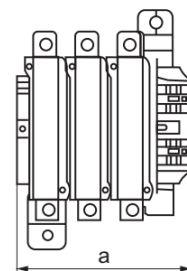
KT1-F 115...KT1-F 330



KT1-F 400...KT1-F 500



KT1-F 630



Dimensiuni de gabarit

Tipul	a, mm	b, mm	c, mm
KT1-F 115	163,5	162	171
KT1-F 150	163,5	170	171
KT1-F 185	168,5	174	181
KT1-F 225	168,5	197	181
KT1-F 226	201,5	203	213
KT1-F 330	213	206	219
KT1-F 400	213	206	219
KT1-F 500	233	238	232
KT1-F 630	309	304	255

Parametrii barelor și secțiunea conductoarelor pentru conectarea la circuitele de forță a contactoarelor

Tabel. nr 3

Denumirea parametrului	KT1-F 115	KT1-F 150	KT1-F 185	KT1-F 225	KT1-F 265	KT1-F 330	KT1-F 400	KT1-F 500	KT1-F 630
Bară dublă, mm	20×3	25×3	25×3	32×4	32×4	30×5	30×5	40×5	60×5
Secțiunea conductorului, mm ²	95	120	150	185	240	240	2×150	2×240	-
Diametrul bulonului, mm	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M12
Momentul de stringere, N·m	10	18	18	35	35	35	35	35	58

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°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.

1. 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°C ÷ $+50^\circ\text{C}$ și umiditatea aerului până la +98% la 25°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**