



**SCHNEIDER CONTACTOR TESYS K - 4P (2 NO + 2 NC) - AC-1 = 440 V 20 A - 110 V C.C**  
**BOBINA**

Gama: TeSys

Tip produs sau componenta: Contactor

nume scurt al dispozitivului: LP1K

aplicatie contactor: Sarcina rezistiva

categorie de utilizare: AC-1

descriere poli: 4P

power pole contact composition: 2 NO + 2 NC

[Ue] tensiune nominala de functionare: Circuit de alimentare  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

Circuit de semnalizare  $\leq 690$  V c.a.  $\leq 400$  Hz

[Ie] curent nominal de utilizare: 20 A (at tipul circuitului de comanda: C.c. standard

[Uc] tensiune circuit de comanda: 110 V c.c.

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 8 kV

categorie de supratensiune: III

[Ith] curent termic conventional in aer liber: 20 A (at 60 °C) for circuit de alimentare

10 A (at 50 °C) for circuit de semnalizare

Irms capacitatea nominala la inchidere: 110 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 110 A at 220...230 V conforming to SR EN 60947

110 A at 380...400 V conforming to SR EN 60947

110 A at 415 V conforming to SR EN 60947

110 A at 440 V conforming to SR EN 60947

80 A at 500 V conforming to SR EN 60947

70 A at 660...690 V conforming to SR EN 60947

[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil: 90 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare

85 A 50 °C - 5 s for circuit de alimentare

80 A 50 °C - 10 s for circuit de alimentare

60 A 50 °C - 30 s for circuit de alimentare

45 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare  
40 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare  
20 A 50 °C -  $\geq 15$  min for circuit de alimentare  
calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG at  $\leq 440$  V for circuit de alimentare  
25 A aM for circuit de alimentare  
impedanta medie: 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuit de alimentare  
[Ui] tensiune nominala de izolatie: Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL 60947-1  
Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1  
Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15  
consum de energie conectare in W: 3 W 20 °C)  
consum de energie mentinere in W: 3 W la 20 °C  
disipare de caldura: 1,3 W  
limite de tensiune circuit de comanda: Opera?ional: 0.8...1.15 Uc (at Eliminare:  $\geq 0.10$  Uc (at conexiuni -  
borne: borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm<sup>2</sup>solid  
borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm<sup>2</sup>solid  
borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm<sup>2</sup>flexibil fara  
borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm<sup>2</sup>flexibil cu  
viteza maxima de functionare: 3600 cic/h  
tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus  
suport de montare: Sina  
Placa  
cuplu de strangere: 0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub Philips Nr. 2  
0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub plat O 6 mm  
0,8...1,3 N.m - pornit borne cu surub pozidriv No 2  
timp de functionare: 30...40 ms alimentarea bobinei ?i inchiderea contactului NO  
10 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i deschiderea contactului NO  
25...35 ms alimentarea bobinei ?i deschiderea contactului NC  
15 ms intreruperea aliment?rii bobinei ?i inchiderea contactului NC  
nivel de incredere al securitatii: B10d = 1369863 cic contactor cu sarcin? nominal? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
B10d = 20000000 cic contactor cu sarcin? mecanic? conformitate cu EN/ISO 13849-1  
durabilitate mecanica: 10 Mcycles  
durabilitate electrica: 0,16 Mcycles 20 A AC-1 la Ue  $\leq 690$  V  
inaltime: 58 mm  
latime: 45 mm  
adancime: 57 mm  
greutate neta: 0,225 kg  
standarde: EN/IEC 60947-4-1  
SR EN 60947-5-1  
UL 60947-4-1  
UL 60947-5-1  
CSA C22.2 No 60947-4-1  
CSA C22.2 No 60947-5-1  
GB/T 14048.4  
certificari produs: Schema CB  
CCC  
UL  
CSA  
EAC  
UE  
UKCA

grad de protectie IP: IP2x

temperatura ambientala de utilizare: -25...50 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -50...80 °C

altitudinea de functionare: 2000 m f?r? declasare

Intarziere flacara: V1 conformitate cu UL 94

Cerin?a 2 conformitate cu NF F 16-101

Cerin?a 2 conformitate cu NF F 16-102

Pret: 155,80 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/contactor-tesys-k-4p-2-no-2-nc-ac-1-440-v-20-a-110-v-c-c-bobina>