



SCHNEIDER CONTACTOR TESYS LP1-K - 4 POLI - AC-1 440 V 20 A - BOBINA 24 V C.C.

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: 4 NO

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

Circuit de semnalizare ≤ 690 V c.a. ≤ 400 Hz

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

[Uc] tensiune circuit de comanda: 24 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: 144 A c.a. for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

capacitate de rupere nominala: 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: 115 A 50 °C - 1 s for circuit de alimentare

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

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

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

55 A 50 °C - 1 min for circuit de alimentare

50 A 50 °C - 3 min for circuit de alimentare

25 A 50 °C - ≥ 15 min for circuit de alimentare

calibrul fuzibilului asociat: 25 A gG at ≤ 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: ≥ 0.10 Uc (at conexiuni -

borne: borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid

borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara

borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm²flexibil cu

borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm²solid

borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm²flexibil fara

borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm²flexibil cu

Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5 mm²flexibil cu

viteza maxima de functionare: 3600 cic/h

tehnologie bobine: F?r? modul de deparazitare inclus

suport de montare: Placa

Sina

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

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: 0,3 Mcycles 20 A AC-1 la Ue ≤ 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? declarare

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: 148,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/contactor-tesys-lp1-k-4-poli-ac-1-440-v-20-a-bobina-24-v-c-c-2>