



### Presentazione

Gamma prodotto	TeSys K
Gamma	TeSys
Tipo prodotto	Contattore
Nome dispositivo	LP1K
Applicazione contattore	Carico resistivo
Categoria di utilizzazione	AC-1
Numero di poli	4P
Composizione contatto polo	2 NO + 2 NC
Corrente nominale di impiego [Ie]	20 A 50 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a <= 440 V 16 A 70 °C) CA AC-1 per Circuito di potenza a 690 V

### Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	Operativo: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Diseccitazione: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a UL 508 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito di potenza:
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Installazione	Schede circuiti stampati
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza:
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	20 A a <50 °C per Circuito di potenza
Potere di chiusura nominale Irms	110 A CA per Circuito di potenza conforme a NF C 63-110 110 A CA per Circuito di potenza conforme a IEC 60947
Capacità di interruzione nominale	110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947
Calibro del fusibile associato	25 A gG a <= 440 V per Circuito di potenza 25 A aM per Circuito di potenza
Impedenza media	3 mOhm 50 Hz - Ith 20 A per Circuito di potenza
Potenza di spunto in W	3 W 20 °C)
Assorbimento potenza di mantenimento W	3 W a 20 °C
Tempo di funzionamento	30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO 10 ms diseccitazione bobina + apertura NO 25...35 ms attiv. bobina + apertura NC 15 ms disatt. bobina + chiusura NC
Livello di affidabilità sicurezza	B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Durata meccanica	10 Mcicli
Maximum operating rate	3600 cicli/h
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm

Profondità	57 mm
Peso prodotto	0,225 kg

## Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificazioni prodotto	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE "UKCA"
Temperatura ambiente	-25...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza declassamento

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	4,8 cm
Confezione 1: peso	243,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	10,175 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	640
Confezione 3: altezza	77,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	60,0 cm
Confezione 3: peso	171,3 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------