



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení výrobku	TeSys K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Odporová zátěž

Doplňěk

Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A (<= 50 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 16 A (<= 70 °C) při 690 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220...230 V AC 50/60 Hz
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <= 50 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	144 A AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110 144 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947 70 A při 660...690 V podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod
Průměrná impedance	3 mΩ při 50 Hz - Ith 20 A pro výkonový obvod
Spotřeba při přitahu (VA)	30 VA při 20 °C
Přidržený příkon ve VA	4,5 VA při 20 °C
Tepelné ztráty	1,3 W
Meze napětí ovl. obvodu	0,2...0,75 Uc při <= 50 °C odpadnutí 0,8...1,15 Uc při <= 50 °C provozní
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h
Provedení cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda
Frekvence signalizačního obvodu	<= 400 Hz
Provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 10...20 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická robustnost	Rázy stykač sepnut, na ose X 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Z 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose X 6 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

Životní prostředí

certifikace výrobku	CSA UL
použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
pracovní nadmořská výška	2000 m bez snížení zatížení
odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0825 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------