

Technické parametry pomocných kontaktů vestavěných ve stykači

Nucené vedení (Mechanická vazba mezi Z a V pomocnými kontakty)	Dle IEC60947-5-1		Zapínací a vypínací pomocný kontakt stykačů mají společné mechanicky nucené vedení, které zabezpečuje, že vypínací a zapínací kontakt nemůže být nikdy současně sepnut (nebo rozepnut).
Zrcadlový kontakt (Mechanická vazba mezi silovými kontakty a V pomocným kontaktem)	Dle IEC60947-4-1		Vypínací pomocný kontakt stykačů má společné nucené vedení se silovými kontakty. Z jeho stavu je možné usuzovat o stavu silových kontaktů. Tato vlastnost umožňuje stykač použít i v bezpečnostních aplikacích. K vypínacímu pomocnému kontaktu stykačů lze např. připojit bezpečnostní moduly Preventa.
Jmenovité pracovní napětí (Ue) Max		V	690
Jmenovité izolační napětí (Ui)	Dle IEC 60947-1	V	690
	Dle UL, CSA	V	600
Smluvný tepelný proud (Ith)	Při teplotě okolí ≤ 60 °C	A	10
Kmitočet pracovního proudu		Hz	25...400
Minimální zapínací schopnost $\lambda = 10^{-8}$	U min	V	17
	I min	mA	5
Jištění proti zkratu	Dle IEC 60947-5-1		pojistka gG: 10 A
Jmenovitá zapínací schopnost	Dle IEC 60947-5-1, I rms	A	~: 140, ---: 250
Krátkodobé přetížení	Po dobu	1 s	A 100
		500 ms	A 120
		100 ms	A 140
Izolační odpor		MΩ	> 10
Doba bez přesahů	Zaručená mezi kontakty V a Z	ms	1,5 při zapnutí i při vypnutí stykače

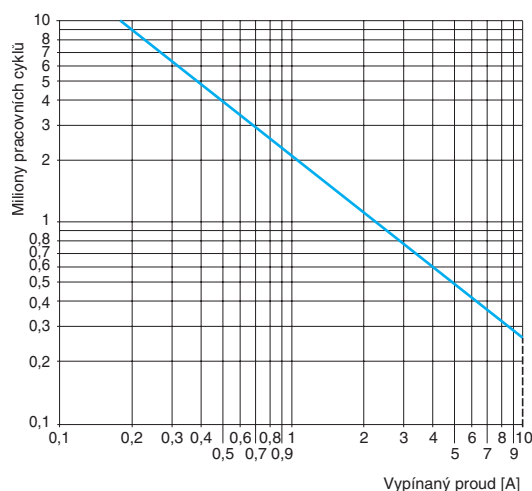
Pracovní výkon kontaktů
Dle IEC 60947-5-1

Střídavé napájení, kategorie užití AC-14 a AC-15
Elektrická životnost (platí až pro 3600 pracovních cyklů za hodinu) při induktivním zatížení např. cívkou elektromagnetu: zapínací proud ($\cos \varphi 0,7$) = 10násobek vypínacího proudu ($\cos \varphi 0,4$),

V	24	48	115	230	400	440	600
VA	60	120	280	560	960	1050	1440
VA	16	32	80	160	280	300	420
VA	4	8	20	40	70	80	100

1 milion pracovních cyklů
3 miliony pracovních cyklů
10 milionů pracovních cyklů

AC-15



Stejnoseměrné napájení, kategorie užití DC-13

Elektrická životnost (platí až pro 1200 pracovních cyklů za hodinu) při induktivním zatížení např. cívkou elektromagnetu; bez omezovacího rezistoru, časová konstanta roste s výkonem.

V	24	48	125	250	440
W	96	76	76	76	44
W	48	38	38	32	—
W	14	12	12	—	—

DC-13

