

	TECHNICKÁ DATA VAKUOVÉHO VYPÍNAČE 5CVT 03812, 5CVT 03812.1 (prov. se stoličkou)	Se 4377 N	1
		Počet listů: 2	

Jmenovité napětí	kV	38,5	
Jmenovitá izolační hladina	zkušební napětí střídavé 50 Hz	kV	80
	zkušební napětí rázové	kV	180
Jmenovitý kmitočet	Hz	50	
Jmenovitý proud I_N	A	630, 1250, 1600	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	kA	25	
Jmenovitý dynamický výdržný proud	kA	63	
Jmenovitá doba zkratu	s	3	
Jmenovité napětí ovládacích a pomocných obvodů	2 DC 24; 110; 220 V		
Jmenovité napětí motoru pohonu	2 DC 110; 220 V 1/N/PE AC 230 V		
Jmenovitý zkratový vypínací proud I_{SC} při ss složce 45 %	kA	25	
Jmenovitý zkratový zapínací proud	kA	63	
Jmenovitý vypínací proud nezatížených kabelových vedení	A	50	
Činitel prvního vypínacího pólu		1,5	
Jmenovitý spínací sled	O-0,3s-CO-3min-CO O-0,3s-CO-15s -CO		
Životnost mechanická	pohon- počet cyklů	20 000	
	vakuová komora- počet cyklů	20 000	
Životnost elektrická	vakuová komora - počet cyklů při vypínání I_N	20 000	
	vakuová komora - počet cyklů při vypínání 100% I_{SC}	100	
Třída vypínače	E2, C2, M2		
Maximální povolený úbytek kontaktů do revize	mm	3	
Jmenovitý odpor hlavního obvodu, dovolená tolerance za provozu	mΩ	0,035+20%	
Doba zapínání (impuls – sepnutí hlav. kontaktů)	ms	55+15	
Doba oblouku při I_{SC}	ms	10	
Doba vypínání (impuls – rozpojení hlav. kontaktů)	ms	26+10	
Celková doba potřebná pro nasřádání energie v pohonu	s	15 max.	
Hmotnost bez stoličky / se stoličkou	kg	165 / 215	
Stupeň krytí pohonu vypínače	IP 20		

Vypracoval ing Slunčík	Schválil					Nahrazuje
Přezkoušel	Dne 7.12. 2004	Změna	Datum	Podpis	Index	

**TECHNICKÁ DATA VAKUOVÉHO
VYPÍNAČE 5CVT 03812,
5CVT 03812.1 (prov. se stoličkou)**

Se 4377 N

2

Počet listů 2

SPÍNAČ POMOCNÝCH OBVODŮ

Vypínací schopnost	proud při 220V D.C. (L/R=20ms)	A DC	2
Max. počet volných kontaktů – 1 konektor		ks	8 (4zap, 4vyp)
Max. počet volných kontaktů – 2 konektory		ks	16 (8zap, 8vyp)
Při použití spouště na podpětí bude počet volných kontaktů o 1ks nižší			

VYPÍNAČÍ A ZAPÍNAČÍ SPOUŠŤ

Jmenovité ovládací napětí	V DC	24 / 110/ 220
Minimální doba trvání impulsu	ms	60
Proud v okamžiku přerušení obvodu	A	4 / 2,2/ 1,1

MOTOR		DC	AC	DC	AC
Jmenovité napětí	V	110	110	220	230
Rozběhový proud	A	1.7	1.9	2.9	3.6
Provozní proud	A	0.8	0.9	0.9	1

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Provedení vypínače		vnitřní
Maximální teplota okolního vzduchu	°C	+ 40
Průměr během 24 hod. nepřesáhne	°C	+ 35
Nejnižší teplota okolního vzduchu	°C	- 5
Vypínač vyhovuje:	ČSN EN 62 271-100/2002, ČSN EN 60 694/2000	

Vypracoval ing Slunčík	Schválil					Nahrazuje
Přezkoušel	Dne 7.12. 2004	Změna	Datum	Podpis	Index	

