



TECHNICKÁ DATA VAKUOVÉHO VYPÍNAČE 5CVD 02712

Se 4378 N

1

Počet listů: 2

Jmenovité napětí / nejvyšší trvalé napětí (ČSN EN 50163/1998)	kV	25 / 27.5	
Jmenovitá izolační hladina	střídavé výdržné napětí 50 Hz	kV	80
	výdržné napětí při atmosférickém impulsu	kV	180
Jmenovitý kmitočet	Hz	50	
Jmenovitý proud I_N	A	1250	
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		
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{SC} při ss složce 45 %	kA	25	
Jmenovité zotavené napětí při svorkových zkratech	100% I_{SC}	kV	66
	60% I_{SC}	kV	71
	10% a 30% I_{SC}	kV	71
Strmost zotaveného napětí min.	100% I_{SC}	kV/ μ s	0,58
	60% I_{SC}	kV/ μ s	1,50
	10% a 30% I_{SC}	kV/ μ s	2,88
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	kA	63	
Jmenovitý spínací sled	O-0,3s-CO-3min-CO O-0,3s-CO-15s -CO		
Životnost mechanická	pohon- počet cyklů	30 000	
	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	E1, C2, M2		
Maximální povolený úbytek kontaktů do revize	mm	3	
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	85 / 115	
Stupeň krytí pohonu	IP20		

Vypracoval ing Slunčík

Schválil

Nahrazuje

Přezkoušel

Dne 7.1. 2003

Změna

Datum

Podpis

Index



TECHNICKÁ DATA VAKUOVÉHO VYPÍNAČE 5CVD 02712

Se 4378N

2

Počet listů 2

SPÍNAČ POMOCNÝCH OBVODŮ

Vypínací schopnost	proud při 220V D.C. (L/R=20ms)	A DC	2
Počet volných kontaktů	zapnuto	ks	8
	vypnuto	ks	8

VYPÍNACÍ A ZAPÍNACÍ SPOUŠŤ

Jmenovité ovládací napětí	V	24/ 110/ 220 DC 230 AC
Minimální doba trvání impulsu	ms	60
Proud v okamžiku přerušení obvodu	A	4 / 2,2 / 1,1

SPOUŠŤ NA PODPĚTÍ

Jmenovité ovládací napětí	V	24/ 110/ 220 DC 230AC
Příkon	W	24
Působení spouště odpovídá normě ČSN EN 60 694/2000 – čl. 5.8.4		

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, ČSN EN 50152-1/1999	

Vypracoval ing Slunčík	Schválil					Nahrazuje
Přezkoušel	Dne 7.1. 2003	Změna	Datum	Podpis	Index	

