



# TECHNICKÁ DATA VAKUOVÉHO VYPÍNAČE 1CVT 03812

Se 4307 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, 200
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 110; 220 V	
Jmenovité napětí motoru pohonu	2 DC 110; 220 V 1/N/PE AC 230 V	
Jmenovité napětí topení - příkon	1/N/PE AC 230 V - 85 W	
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/ $\mu$ s	0,58
	60% $I_{SC}$ kV/ $\mu$ s	1,50
	10% a 30% $I_{SC}$ kV/ $\mu$ s	2,88
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	kA	63
Jmenovitý spínací sled	O-0,3s-CO-3min-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
Maximální povolený úbytek kontaktů do revize	mm	3
Doba zapínání (impuls – sepnutí hlav. kontaktů)	ms	50+15
Doba oblouku při $I_{SC}$	ms	10
Doba vypínání (impuls – rozpojení hlav. kontaktů)	ms	26+10
Celková doba potřebná pro nasrádání energie v pohonu	s	15 max.
Hmotnost	kg	710
Jmenovitý přetlak plynu SF <sub>6</sub> při 20°C / celková hmotnost plynu ve vypínači	kPa / kg	50 / 0.21

Vypracoval ing Slunčík	Schválil					Nahrazuje
Přezkoušel	Dne	Změna	Datum	Podpis	Index	



# TECHNICKÁ DATA VAKUOVÉHO VYPÍNAČE 1CVT 03812

Se 4307 N

2

Počet listů 2

## SPÍNAČ POMOCNÝCH OBVODŮ

Vypínací schopnost	proud při 220V D.C. (L/R=20ms)	A DC	2
Počet volných kontaktů	provedení s konektory	zapnuto ks	8
		vypnuto ks	8
	provedení s vývodkami	zapnuto ks	9
		vypnuto ks	9

## VYPÍNACÍ A ZAPÍNACÍ SPOUŠŤ

Jmenovité ovládací napětí	V DC	110; 220
Minimální doba trvání impulsu	ms	60
Proud v okamžiku přerušení spínačem pom. obvodů $I_{max}$	A	2

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	venkovní
Stupeň krytí pohonu vypínače	IP 54
Maximální teplota okolního vzduchu	°C + 40
Minimální teplota okolního vzduchu	°C - 30
Povrchová dráha izolátorů – komorový / podpěrný	1200 / 1200
Maximální nadmořská výška bez korekce	m 2500
Třída vypínače	E1, C2, M2
Vypínač vyhovuje	ČSN EN 60694 / 2000
	ČSN EN 62271-100 / 2002

Vypracoval ing Slunčík	Schválil					Nahrazuje
Přezkoušel	Dne	Změna	Datum	Podpis	Index	