

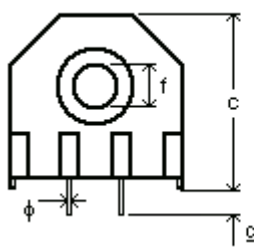
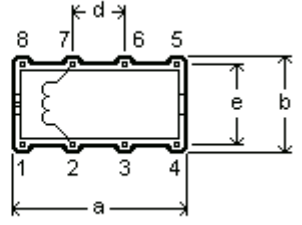


SPECIFIKACE / SPECIFICATION

		PMEC spol. s r.o. nám. Republiky 8, 787 01 Šumperk, Czech Republic Phone 00420 583 216 582 www.pmec.cz info@pmec.cz				
TYPOVÉ OZNAČENÍ / ARTICLE NUMBER			DATUM / DATE			
PMEC PPT4/Vi 1000			2023-10-17			
POPIS / DESCRIPTION						
Přesný proudový transformátor 1 : 1000 Precision current transformer 1 : 1000						
ROZMĚRY (ZDOLA) / DIMENSIONS (FROM BELLOW)						
				a	32,5 max	mm
				b	21,5 max	mm
				c	35,5 max	mm
				d	12,5 ±0,2	mm
				e	17,5 ±0,2	mm
				f	10,0 typ	mm
				g	3,0 ±0,5	mm
				φ	0,8 x 0,8 typ	mm
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI / ELECTRICAL PROPERTIES						
SEKUNDÁRNÍ VINUTÍ / SECONDARY WINDING		ZÁVITY / TURNS	N_s	1000		
		@ DC, 20 °C	R_{ct}	46	Ω	typ
JMENOVITÝ ZATĚŽOVACÍ ODPOR / RATED RESISTIVE BURDEN			R_b	18	Ω	typ
JMENOVITÝ KMITOČET / RATED FREQUENCY			f_r	50/60	Hz	
JMENOVITÝ PRIMÁRNÍ PROUD / RATED PRIMARY CURRENT			I_{pr}	40	A	
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ / HIGHEST VOLTAGE FOR EQUIPMENT			U_m	0,72	kV	
ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ / TESTING VOLTAGE		@ f _r		4	kV	
JMENOVITÁ TŘÍDA PŘESNOSTI / RATED ACCURACY CLASS				0,2		
LINEARITA PŘEVODU / RATIO LINEARITY		@ R _b , f _r , I _p = 1 ÷ 70 A, 20 °C	U_s/I_p	0,018	V/A	± 0,1 %
OTEPLENÍ / TEMPERATURE RISE		@ R _b , f _r , I _{pr} , 20 °C, t > 60 min		60	K	max
OSTATNÍ VLASTNOSTI / OTHER PROPERTIES						
MATERIÁL JÁDRA / CORE MATERIAL				nanokrystal nanocrystalline		
HOŘLAVOST POUZDRA / CASE FLAMMABILITY				UL94V-0		
HOŘLAVOST ZALITÍ / RESIN FLAMMABILITY				UL94V-0		
HOŘLAVOST IZOLACE VODIČE SEKUNDÁRU / SECONDARY WIRE INSULATION FLAMMABILITY				UL94V-0		
TEPELNÁ TŘÍDA / THERMAL CLASS				A		
KLIMATICKÁ ODOLNOST / CLIMATIC CATEGORY				40/125/21		

TRANSFORMERS ARE DESIGNED IN ACCORDANCE WITH EN 60938-1
AND TESTED IN ACCORDANCE WITH EN 60938-1, EN 61869-1 AND EN 61869-2