


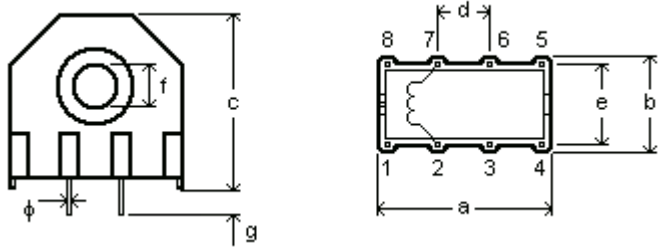
# SPECIFIKACE / SPECIFICATION

   	<p><b>PMEC spol. s r.o.</b>          nám. Republiky 8, 787 01 Šumperk, Czech Republic          Phone 00420 583 216 582          www.pmec.cz info@pmec.cz</p>
---	--

<i>TYPOVÉ OZNAČENÍ / ARTICLE NUMBER</i>	<i>DATUM / DATE</i>
<b>PMEC PS4/Vi 1000</b>	<b>2023-10-24</b>

<i>POPIS / DESCRIPTION</i>	
<p><b>Proudový snímač 1 : 1000</b>  <b>Current sensor 1 : 1000</b></p>	

*ROZMĚRY (ZDOLA) / DIMENSIONS (FROM BELLOW)*

	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">a</td><td style="width: 65%;"><b>32,5 max</b></td><td style="width: 30%;">mm</td></tr> <tr><td>b</td><td><b>21,5 max</b></td><td>mm</td></tr> <tr><td>c</td><td><b>35,5 max</b></td><td>mm</td></tr> <tr><td>d</td><td><b>12,5 ±0,2</b></td><td>mm</td></tr> <tr><td>e</td><td><b>17,5 ±0,2</b></td><td>mm</td></tr> <tr><td>f</td><td><b>10,0 typ</b></td><td>mm</td></tr> <tr><td>g</td><td><b>3,0 ±0,5</b></td><td>mm</td></tr> <tr><td>φ</td><td><b>0,8 x 0,8 typ</b></td><td>mm</td></tr> </table>	a	<b>32,5 max</b>	mm	b	<b>21,5 max</b>	mm	c	<b>35,5 max</b>	mm	d	<b>12,5 ±0,2</b>	mm	e	<b>17,5 ±0,2</b>	mm	f	<b>10,0 typ</b>	mm	g	<b>3,0 ±0,5</b>	mm	φ	<b>0,8 x 0,8 typ</b>	mm
a	<b>32,5 max</b>	mm																							
b	<b>21,5 max</b>	mm																							
c	<b>35,5 max</b>	mm																							
d	<b>12,5 ±0,2</b>	mm																							
e	<b>17,5 ±0,2</b>	mm																							
f	<b>10,0 typ</b>	mm																							
g	<b>3,0 ±0,5</b>	mm																							
φ	<b>0,8 x 0,8 typ</b>	mm																							

*ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI / ELECTRICAL PROPERTIES*

SEKUNDÁRNÍ VINUTÍ / SECONDARY WINDING	ZÁVITY / TURNS	<b>N<sub>s</sub></b>	<b>1000</b>		
	@ DC, 20 °C	<b>R<sub>ct</sub></b>	<b>23</b>	<b>Ω</b>	<b>typ</b>
JMENOVITÝ ZATĚŽOVACÍ ODPOR / RATED RESISTIVE BURDEN		<b>R<sub>b</sub></b>	<b>18</b>	<b>Ω</b>	
JMENOVITÝ KMITOČET / RATED FREQUENCY		<b>f<sub>r</sub></b>	<b>50/60</b>	<b>Hz</b>	
JMENOVITÝ PRIMÁRNÍ PROUD / RATED PRIMARY CURRENT		<b>I<sub>pr</sub></b>	<b>40</b>	<b>A</b>	
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ NAPĚTÍ / HIGHEST VOLTAGE FOR EQUIPMENT		<b>U<sub>m</sub></b>	<b>0,72</b>	<b>kV</b>	
ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ / TESTING VOLTAGE	@ f <sub>r</sub>		<b>4</b>	<b>kV</b>	
JMENOVITÁ TŘÍDA PŘESNOSTI / RATED ACCURACY CLASS			<b>0,5</b>		
LINEARITA PŘEVODU / RATIO LINEARITY	@ R <sub>b</sub> , f <sub>r</sub> , I <sub>p</sub> = 2 ÷ 70 A, 20 °C	<b>U<sub>s</sub>/I<sub>p</sub></b>	<b>0,018</b>	<b>V/A</b>	<b>± 0,1 %</b>
OTEPLENÍ / TEMPERATURE RISE	@ R <sub>b</sub> , f <sub>r</sub> , I <sub>pr</sub> , 20 °C, t > 60 min		<b>60</b>	<b>K</b>	<b>max</b>

*OSTATNÍ VLASTNOSTI / OTHER PROPERTIES*

MATERIÁL JÁDRA / CORE MATERIAL	<b>ferit / ferrite</b>
HOŘLAVOST POUZDRA / CASE FLAMMABILITY	<b>UL94V-0</b>
HOŘLAVOST ZALITÍ / RESIN FLAMMABILITY	<b>UL94V-0</b>
HOŘLAVOST IZOLACE VODIČE SEKUNDÁRU / SECONDARY WIRE INSULATION FLAMMABILITY	<b>UL94V-0</b>
TEPELNÁ TŘÍDA / THERMAL CLASS	<b>A</b>
KLIMATICKÁ ODOLNOST / CLIMATIC CATEGORY	<b>40/125/21</b>

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