

Slovenský metrologický ústav

**ZÁZNAM O MERANÍ**

**Útvar:** 240 centrum elektriny – lab. el. výkonu sa práce  
**Číslo záznamu:** 18  
**Číslo požiadavky:** 318189  
**Číslo certifikátu:** 023/240/22/04  
**Účel merania:** Kalibrácia meradla  
**Dátum merania:** 4.10.2004

**Žiadateľ:** SMÚ 240  
**Predmet merania:** Meracia stanica na overovanie elektromerov  
**Typ:** ELMA 8306  
**Výrobné číslo:** 2030010109

**Použitie etalónové zariadenie:**  
**Typ:** Analyzátor výkonu PA 3961 A  
**Výrobné číslo:** 1069110118  
**Výrobca:** Applied Precision

**Číslo pracovného postupu:**  
**Podmienky okolia:** 22.8C

**Meranie vykonal a údaje zaznamenal:** Ing. X.Y  
**Zaznamenané údaje skontroloval:** Ing. Q:W

## Namerané hodnoty:(fáza L1)

U[V]	I[A]	cos	x	u <sub>a</sub>	u <sub>b</sub>	U	x <sub>1</sub>	x <sub>2</sub>	x <sub>3</sub>	x <sub>4</sub>	x <sub>5</sub>	x <sub>6</sub>	x <sub>7</sub>	x <sub>8</sub>	x <sub>9</sub>	x <sub>10</sub>
230	0.25	1L	-0.03	0.011	0.012	0.023	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0.04	-0.03	-0.04
230	0.5	1L	-0.02	0.0019	0.012	0.023	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
230	1	1L	-0.00	0.0015	0.012	0.023	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
230	1	0.5L	0.02	0.0031	0.012	0.024	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03
230	1	0.5C	-0.03	0.0023	0.012	0.024	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05
230	2	1L	0.00	0.00091	0.012	0.023	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	2	0.5L	0.04	0.0044	0.012	0.025	0.07	0.03	0.05	0.02	0.04	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04
230	2	0.5C	-0.02	0.0016	0.012	0.023	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
230	4	1L	-0.00	0.0014	0.012	0.023	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
230	5	1L	0.01	0.0014	0.012	0.023	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
230	5	0.5L	0.05	0.0014	0.012	0.024	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.05
230	5	0.5C	-0.02	0.0030	0.012	0.024	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02
230	10	1L	0,00	0,0013	0.012	0,023	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
230	20	1L	0,00	0,0012	0.012	0,023	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	20	0.5L	0.04	0.0016	0.012	0,023	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06
230	20	0.5C	-0.03	0,0024	0.012	0.024	-0.02	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	-0,02	-0,03
230	40	1L	0,00	0,0018	0.012	0,023	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
230	80	1L	0,00	0,0016	0.012	0,023	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
230	100	1L	0,00	0,0014	0.012	0,023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
230	120	1L	0,00	0,0018	0.012	0,023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00