

# CA5065

## Магазин навантажень трансформаторів напруги



Електронний магазин навантажень **CA5065** призначений для відтворення навантаження у вторинних колах однофазних і трифазних трансформаторів напруги (ТН) при їх калібруванні (повірці, атестації)

### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Відтворення значення потужності навантаження у відповідності до стандартів: ГОСТ 8.216, ГОСТ 23625, ГОСТ 1983, IEC 61869-3, IEC 61869-5, IEC 60044-2, IEC 60044-5, IEEE C57.13
- ▲ Відтворення стандартних і нестандартних значень потужності навантаження зі стандартними і нестандартними номінальними вторинними напругами
- ▲ Розширений діапазон коефіцієнта напруги:  $F_v \leq 2,5$
- ▲ Відтворення 100 % і 25 % номінального значення потужності навантаження ТН при коефіцієнті потужності  $PF = 0,8$  на номінальній частоті вторинної напруги 50; 60 Гц
- ▲ Відтворення 100 % і 0 % номінального значення потужності навантаження ТН при коефіцієнті потужності  $PF = 1$  на номінальній частоті вторинної напруги 50; 60 Гц
- ▲ Компенсація опору кабеля для підключення до вторинної обмотки
- ▲ Підключення до двох відводів багатовідводної обмотки

- ▲ Зручний, інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача
- ▲ Можливість створення користувачем власного ряду значень навантажень, що часто використовуються
- ▲ Можливість інтегрування у випробувальну систему, що керується за допомогою персонального комп'ютера
- ▲ Малі габарити та вага

### ЗАСТОСУВАННЯ

**CA5065** використовується:

- ▲ Виробниками ТН
- ▲ Метрологічними інститутами і організаціями, що здійснюють повірку та калібрування ТН
- ▲ При повірці та калібруванні ТН в місцях їх експлуатації

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальна напруга $U_{Sr}$ , В	Коефіцієнт напруги $F_V$	Номинальна потужність $S_r$ , В·А	Коефіцієнт потужності PF	Номинальна частота $f_R$ , Гц
100/3 ... 150/3	1,2	1,25 ... 600	0,8	50; 60
	1,9	1,25 ... 500		
	2,5	1,25 ... 100	1	
1 ... 10				
150/3 ... 200/3 100/√3...120/√3	1,2	1,25 ... 1200	0,8	
	1,9	1,25 ... 500		
	2,5	1,25 ... 100	1	
1 ... 10				
200/3 ... 240/3 120/√3...415/√3 100 ... 240	1,2	1,25 ... 1200	0,8	
	1,9	1,25 ... 500		
		1 ... 10	1	
120/√3 120	1,5	12,5	0,1	
		35	0,2	
		25	0,7	
		75; 200; 400	0,85	

Діапазон відносних значень вторинної напруги  $U_s$        $0,02 \cdot U_{Sr} \dots F_V \cdot U_{Sr}$

Похибка відтворення активної і реактивної  
потужності навантаження       $\pm 0,03 \cdot S^{**}$

**Електроживлення:**

Номинальна напруга      110 ... 240 В  
Номинальна частота      50/60 Гц

**Робочі умови застосування:**














Температура оточуючого повітря      0...40 °С  
Відносна вологість повітря      до 95 % за температури 25 °С без конденсації

Розміри, не більше      460 × 460 × 280 мм

Маса, не більше      34 кг

\*\*  $S = (U_s / U_{Sr})^2 \cdot S_r$

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

№	Найменування	Номер для замовлення	
<b>Базова комплектація:</b>			
1	Магазин навантажень трансформаторів напруги CA5065. Основний блок	CA5065.100	
2	Кабель вимірювальний (3-дротовий)	CA5065.010	
3	Кабель вимірювальний (2-дротовий)	CA5065.020	
4	Кабель живлення 10 A EU (CEE 7/XVII - C13)	—	
5	Наконечник «Кліщі», червоний (2 шт.)	CA5065.030	
6	Наконечник «Кліщі», чорний (1 шт.)	CA5065.040	
7	Наконечник «O», червоний (2 шт.)	LB 4-RKS NI/8.4/RT	
8	Наконечник «O», чорний (1 шт.)	LB 4-RKS NI/8.4/SW	
9	Наконечник «U», червоний (2 шт.)	ADA3034-R	
10	Наконечник «U», чорний (1 шт.)	ADA3034-N	
11	Наконечник «U», червоний (2 шт.)	LB 4-KS NI/9/RT	
12	Наконечник «U», чорний (1 шт.)	LB 4-KS NI/9/SW	
13	Наконечник «I», червоний (2 шт.)	ADA86/F/1.8-RT	
14	Наконечник «I», чорний (1 шт.)	ADA86/F/1.8-SW	
15	Керівництво з експлуатації	CA5065 KE	
16	Паспорт	CA5065 ПС	
17	Ящик для транспортування	CA5065.900	

**ТОВ «ОЛТЕСТ»**

 Розробка і виробництво  
вимірювальних приладів

**ПОШТОВА АДРЕСА**

 04128, м.Київ, а/с 33,  
ТОВ «ОЛТЕСТ»

**ТЕЛ і E-MAIL**

 +38 044 537-08-01  
market@oltest.ua