

CA5020

Магазин навантажень
трансформаторів струму



Електронний магазин навантажень **CA5020** призначений для відтворення навантаження у вторинному колі трансформаторів струму (ТС) при їх калібруванні (повірці, атестації)

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Відтворення значень навантаження згідно зі стандартами ГОСТ 8.217, ГОСТ 7746, ГОСТ 23624, IEC 60044-1, IEC 61869-2, IEC 61869-4, IEEE C57.13
- Відтворення стандартних і нестандартних значень навантажень при номінальних вторинних струмах 1; 2; 5 А на номінальній частоті вторинного струму 50 і 60 Гц
- Широкий діапазон відтворюваних значень навантажень: 0; 0,5...100 В·А при $\cos\varphi = 0,5...1$
- Чотирьохзажимне підключення дозволяє відтворювати навантаження безпосередньо на затискачах трансформатора, що повіряється, виключаючи вплив кабеля та інших елементів вторинного кола
- 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
- Можливість послідовного включення декількох магазинів для розширення діапазону відтворюваних значень навантаження
- Малі габарити та вага

ЗАСТОСУВАННЯ

CA5020 використовується:












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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальний струм навантаження	1; 2; 5 А
Частота струму навантаження	50; 60 Hz
Діапазон відносного значення струму	1...200 %
Діапазон відтворюваних значень навантаження	0; 0,5...100 В·А
Крок зміни значення навантаження	0,01 В·А
Діапазон відтворюваних значень коефіцієнта потужності $\cos\varphi$	0,5...1
Крок зміни значення коефіцієнта потужності	0,01
Похибка відтворення активної і реактивної потужності навантаження	$\pm 0,03 \cdot S^*$ ($\pm 0,04 \cdot S$ при $S < 1$ В·А і номінальному струмі 5 А)
Електроживлення:	
Номінальна напруга	110...240 В
Номінальна частота	50/60 Гц
Температура оточуючого повітря	0...40 °С
Відносна вологість повітря	до 95 % за температури 25 °С без конденсації
Розміри, не більше	460 × 465 × 145 мм
Маса, не більше	15,5 кг

*S - встановлене значення потужності навантаження

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
Базова комплектація:			
1	Магазин навантажень трансформаторів струму CA5020. Основний блок	CA5020.100	
2	Кабель вимірювальний КИ; 2,5 м	CA5020.200	
3	Кабель живлення 10 А EU (CEE 7/XVII - C13)	—	
4	Керівництво з експлуатації Частина 1. Технічна експлуатація	CA5020 KE	
5	Керівництво з експлуатації Частина 2. Методика перевірки	CA5020 KE1	
6	Паспорт	CA5020 ПС	
7	Сумка універсальна	S3U19	
Додаткова комплектація:			
8	Кабель інтерфейсний RS232 Null modem cable DB9 F/F	—	
9	Кабель вимірювальний КИ; 2,5 м	CA5020.300	
10	Наконечник "Кліщі", чорний	66.9755-21	
11	Наконечник "Кліщі", червоний	66.9755-22	
12	Наконечник "І", чорний	ADA86/F/1.8-SW	
13	Наконечник "І", червоний	ADA86/F/1.8-RT	
14	Наконечник "U", чорний	LB 4-KS NI/9/SW	
15	Наконечник "U", червоний	LB 4-KS NI/9/RT	
16	Наконечник "O", чорний	LB 4-RKS NI/8.4/SW	
17	Наконечник "O", червоний	LB 4-RKS NI/8.4/RT	

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