

CA640

Вимірювач опору обмоток трансформаторів



Вимірювач опору обмоток трансформаторів CA640 призначений для контролю і вимірювання опору постійному струму обмоток трифазних і однофазних трансформаторів та інших об'єктів з високою індуктивністю, а також для розмагнічування магнітної системи трансформаторів під час проведення їх випробувань.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Розмагнічування магнітної системи трансформаторів відповідно до ДСТУ EN 60076-1.
- Вимірювання опору методом вольтметра-амперметра при чотирьохзатисковій схемі підключення об'єкта вимірювань.
- Автоматичне приведення виміряного значення опору до заданої температури з урахуванням матеріалу обмотки.
- Автоматичний розряд енергії, що накопичується в індуктивності після виконання вимірювань.
- Підключення приладу одразу до трьох фаз трансформатора.
- Автоматичне переключення між фазами.
- Довжина вимірювальних кабелів 25 м.

- Блок керування з сенсорним дисплеєм 6".
- Зберігання результатів вимірювань у пам'яті блока керування.
- Можливість експлуатації в стаціонарних і пересувних лабораторіях.

ЗАСТОСУВАННЯ

Випробування:

- силових трансформаторів,
- генераторів,
- електродвигунів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

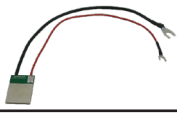
Параметр	Діапазон	Допустима основна похибка
Опір постійному струму	0...20 000 Ом	$\pm (0,002 \cdot R + 10^{-5} / I_{\text{тест}}^*)$
Сила струму, що протікає крізь об'єкт вимірювань $I_{\text{тест}}$	0,002...25 А	$\pm 5 \%$
Напруга, що прикладається до об'єкта вимірювань	0,001...60 В	—
Діапазон струму, що встановлюється	0,002...25 А	—
Діапазон напруги, що встановлюється	0,001...60 В	—
Потужність джерела струму, не менше	1000 Вт	—

* $I_{\text{тест}}$ — тестовий струм.

Електроживлення приладу	
Номінальна напруга	220/230 В
Номінальна частота	50 Гц
Температура	-20...50 °С
Відносна вологість	до 80 % без конденсації

Габаритні розміри блока вимірювального, не більше	125 × 305 × 420 мм
Маса блока вимірювального, не більше	9,9 кг
Довжина вимірювальних кабелів	25 м
Маса комплексу кабелів, не більше	10,3 кг
Гарантія	18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	№ для замовлення	
	Базова комплектація:	411212.002-05	
1	Блок вимірювальний БВ	411212.003	
2	Блок керування БК	421451.014-01	
3	Блок сполучення універсальний	411619.012-02	
4	Кабель волоконно-оптичний BOK 2	468615.002	
5	Кабель інтерфейсний КИ (БУ-БСУ)	685614.011	
6	Кабель mini-USB	—	
7	Кабель живлення 50 Гц 230 В	—	
8	Кабель вимірювальний КИ	685611.174	
9	Кабель живлення КП (БВ)	685611.090	
10	Міра нульового опору	411212.006-01	
11	Двоконтактний вивід (2 шт.)	411212.007	
12	Затискач широкоформатний (4 шт.)	685614.090	
13	Сумка 640	323382.032	

№	Найменування	№ для замовлення	
14	Сумка БК	—	
15	Сумка для кабелів	323382.010	
16	Керівництво з експлуатації	411212.002 KE	
17	Паспорт	411212.002 ПС	
18	USB флеш-накопичувач із програмним забезпеченням	411212.002 К	
Додаткова комплектація:			
19	Барабан КИ	—	
20	Блок підключення	CA640.200	
21	ПК із встановленим програмним забезпеченням	—	

ТОВ «ОЛТЕСТ»Розробка і виробництво
вимірювальних приладів**ПОШТОВА АДРЕСА**04128, м.Київ, а/с 33,
ТОВ «ОЛТЕСТ»**КОНТАКТИ**+38 044 537-08-01
market@oltest.ua