

HVTS-50/70

Цифрова високовольтна випробувальна установка



- » Випробувальна змінна напруга до 50 кV_{rms} та випрямлена до 70 кV
- » Вихідний струм 45 мА (AC), 15 мА (DC)
- » Висококонтрастний графічний дисплей
- » Обмежування часу таймера від 1 до 30 хвилин
- » Високовольтний трансформатор із масляною ізоляцією
- » Захист від перевантаження по вихідному струму
- » Міцна двоблочна конструкція
- » Висока стійкість до зовнішніх впливів довкілля
- » Висока точність вимірювання
- » Нульовий запуск
- » Мобільний додаток для записування вимірювань та створення звітів

ОПИС

Установка HVTS-50/70 виготовлена в переносному корпусі, відрізняється простотою налаштування та експлуатації, маючи малу масу та міцну конструкцію. Конструктивно складається з блоку управління (БУ) з регулятором та блоку високої напруги (БВН). Випробувальна напруга плавно регулюється у всьому діапазоні з блокуванням нульового запуску. Всі високовольтні роз'єми на лицьовій панелі БУ втоплені для запобігання ненавмисному контакту з високою напругою. Під час випробування генерація параметрів автоматично припиниться протягом 50 мс після дуги або перевищення заданого рівня спрацьовування. У цьому випадку оператора буде повідомлено візуальною сигналізацією. HVTS-50/70 оснащена перемикачем для вибору змінної або постійної випробувальної напруги, а також цифровими вимірювальними приладами та простими у використанні органами управління.

KiloVolt представляє найсучасніші високовольтні випробувальні установки змінного/постійного струму з номінальними значеннями напруги та потужності для задоволення Ваших вимог до випробувань. Наші установки працюють відповідно до національних та міжнародних промислових стандартів. Установки HVTS-50/70 розроблені для забезпечення безпеки та простоти експлуатації, технічного обслуговування або виробничих випробувань.

ВИСОКОВОЛЬТНИМ ВИПРОБУВАННЯМ СЛІД ПІДДАВАТИ:

- Обертальні машини
- Силові кабелі
- Високовольтні вводи
- Вимірювальні трансформатори
- Розрядники та обмежувачі напруги
- Конектори
- Високовольтні компоненти
- Ізолятори
- Апаратуру для ліній електропередач
- Автоматичні вимикачі
- Засоби індивідуального захисту для роботи під напругою
- Кабельні з'єднання/муфти
- Розподільні пристрої (повітряні, газові, масляні)
- Трансформатори, шунтуючі реактори
- Запобіжники
- Ізоляційні матеріали (масло, папір)
- Силові конденсатори
- Котушки

ОСНОВНІ ВИДИ ВИПРОБУВАНЬ:

- Типові випробування
- Приймально-здавальні випробування
- Періодичні випробування
- Профілактичне обслуговування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вихідна напруга	50 кВ (AC) / 70 кВ (DC)
Вихідний струм	45 мА (AC) / 15 мА (DC)
Роздільна здатність по напрузі	0,01 кВ
Роздільна здатність по струму	0,1 мА
Наведена похибка виміру	± 3 %
Безперервний режим роботи	30 хвилин
Діапазон таймера	30 хвилин

Загальні данні

Напруга живлення	230 В ± 10 %
Частота живлення	50 (60) Гц
Максимальна споживана потужність	2,5 кВА
Габаритні розміри (В×Ш×Г)	315×366×220 мм (БУ), 670×360×300 мм (БВН)
Маса	15 кг (БУ), 42.5 кг (БВН)

Умови експлуатації

Робоча температура	від -10 до +40 °С
Температура зберігання	від -10 до +45 °С
Відносна вологість	85 % (без конденсації)