

HVT-50/70D

Цифрова високовольтна випробувальна установка



- » Випробувальна змінна напруга до 50 кВ_{rms} та постійна до 70 кВ
- » Висококонтрастний графічний дисплей
- » Високовольтний трансформатор із масляною ізоляцією
- » Захист від перевантаження по вхідному струму
- » Міцна двоблочна конструкція
- » Висока стійкість до зовнішніх впливів довкілля
- » Висока точність вимірювання
- » Захист від перевантаження по струму та перенапруги
- » Нульовий запуск / скидання у випадку помилки
- » Удосконалений захист та безпека

ОПИС

Установка HVT-50/70D 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. HVT-50/70D 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 HVT-50/70D 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

Випробування	
Вихідна напруга	
» DC	70 кВ
» AC	50 кВ
Вихідний струм	
» DC	15 мА
» AC	45 мА
Похибка вимірювання	
» напруги	± 3 %
» струму	± 3 %
Умови експлуатації	
Температура	
» експлуатації	від -10 до +45 °С
» зберігання	від -10 до +45 °С
Відносна вологість	85 % (без конд.)

Загальні данні	
Напруга живлення	220 ± 20 В AC
Частота живлення	50 (60) Гц
Споживана потужність	2,5 кВА
Габаритні розміри	
» БУ	315×366×220 мм
» БВН	670×360×300 мм
Маса	
» БУ	14 кг
» БВН	42,5 кг
Безпека та EMC	
HVT-50/70D відповідає наступним стандартам:	
» НВО	ДСТУ EN 61010-1
» EMC	ДСТУ EN 61326-1