

HVT-B-серія

Цифрова високовольтна випробувальна установка



(блок управління)



(блок високовольтний)

ПЕРЕВАГИ

- » Випробувальна напруга, струм та час витримки напруги можуть бути налаштовані заздалегідь. Установка може працювати як в автоматичному, так і ручному режимах.
- » Напруга постійно коригується (форма хвилі немає спотворень і відхилень).
- » Функція встановлення нульового положення, верхньої та нижньої межі напруги, захисту від перевантаження по струму та пробою по напрузі.
- » Аварійний сигнал має звуковий та світловий індикатор.
- » Після закінчення випробування напруга автоматично повернеться до нульового значення. Також установку можна швидко розрядити.
- » Використовується ПЛК-керування, кольоровий ЖК-дисплей 4,3 дюйма, роздільна здатність 480 × 272.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Випробування	HVT-100/100-5B	HVT-100/140-7.5B	HVT-100/140-17.5B
Вихідна напруга	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Вихідний струм	50,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	75,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	175,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)
Похибка	1,0 %		
Струм витоку	10 мкА...5 мА (DC)		
Режим роботи	30 хв. УВМК, 30 хв. ВІМК, 8 циклів на день		
Умови експлуатації	у приміщенні (стаціонарно)		

Загальні данні

Параметри живлення	230 В ± 15 %, 50 Гц, 5,0 кВА (7,5 або 17,5 кВА)
Температура навколишнього середовища	+5...+50 °С (для роботи) -10...+50 °С (для зберігання)
Відносна вологість	≤90 % (без конденсату)

Регулятор напруги

Номінальна вхідна напруга	230 В, 50 Гц, 5,0 кВА (7,5 або 17,5 кВА)
Номінальна вихідна напруга	0 – 240 В, 20,83 А
Режим роботи	30 хв. УВМК, 30 хв. ВІМК, 8 циклів на день
Коефіцієнт ефективності	98 %
Щітки	мідний сплав
Кінцевий вимикач	верхній, нижній, нульовий пуск
Система охолодження	самостійне сушіння та охолодження
Швидкість підйому	15 – 150 с для 0 – 100 % (регулюється)
Тип двигуна	DC, постійний магніт
Механіка приводу	роликовий ланцюг
Система заземлення	латунний стрижень STD
Підключення управління	тип Mil, багатоконтактний
Підключення живлення	втулка / клемна плата
Підключення сигналу	коаксіальний BNC

Загальні данні

Габаритні розміри (ВхШхГ)	1096x745x623 мм	1096x745x623 мм	1096x745x623 мм
Маса	85 кг	105 кг	130 кг

Примітка: регулятор напруги монтується в блок управління.

Блок високовольний

	HVT-100/100-5B	HVT-100/140-7.5B	HVT-100/140-17.5B
Вихідна напруга	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Вихідний струм	50,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	75,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)	175,0 мА (AC) / 5,0 мА (DC)
Спотворення	<5 %		

Загальні данні

Вхідна напруга	0 – 240 В		
Номинальна потужність	5,0 кВА	7,5 кВА	17,5 кВА
Габаритні розміри	ø380x950 мм (може відрізнятись) 1150x620x650 мм (БВ з візком) (може відрізнятись)		
Маса	75 кг (може відрізнятись) 90 кг (БВ з візком) (може відрізнятись)		
Ізоляція	елегаз (SF6)		

Ємнісний дільник

	HVT-100/100-5B	HVT-100/140-7.5B	HVT-100/140-17.5B
Напруга	100 кВ (AC) / 100 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)	100 кВ (AC) / 140 кВ (DC)
Вимірювання	напруга відображається на панелі управління		
Точність (AC)	1,0 клас		
Ємність	200 пФ		
Опір	400 МОм		
Тип ізоляції	сухий		

Загальні данні

Номинальна частота	50 Гц
Габаритні розміри (øxH)	88x650 мм (може відрізнятись)
Маса	10 кг (може відрізнятись)