

Високовольтна випробувальна система HPG 50-D & 80-D

Megger®

Компактні і потужні випробувальні системи змінного і постійного струму



- Компактні високовольтні трансформатори з литої смоли, що не потребують обслуговування
- Окремий блок управління та високовольтний блок
- Плавне регулювання напруги
- Потужна система: безперервна робота при 1,2 кВА; 60 хв. короточасної роботи при 3 кВА
- Випробування постійним струмом за допомогою випрямляча з подвоювачем напруги

ОПИС

Високовольтні випробувальні системи HPG 50-D і 80-D підходять для випробувань змінним струмом частотою 50/60 Гц (35-58 кВ RMS) і постійним струмом напругою до 100 кВ і 160 кВ відповідно. Напруга постійного струму генерується за допомогою подвоювача напруги. Вони складаються з двох окремих блоків: блоку управління і високовольтного блоку. Такий поділ дозволяє оператору використовувати систему без будь-яких ускладнень.

Основні сфери застосування:

- Випробування розподільчих пристроїв
- Випробування трансформаторів напруги та струму
- Випробування силових установок/компонентів
- Випробування кабелів постійного струму

Конструкція, що складається з двох частин, дозволяє оператору користуватися системою з безпечної відстані. Блок управління використовується для управління високовольтним трансформатором. Він складається з варіатора, приладів для відображення струму/напруги, таймера тривалості випробування і ланцюга безпеки.

Обмотка низької напруги може безперервно збуджуватися від нуля до максимального значення, так що певна потужність доступна протягом заздалегідь визначеного періоду. Тривалість роботи залежить від застосування, починаючи від декількох хвилин і закінчуючи безперервною роботою.

Коротко про системи HPG:

- HPG 50-D, випробування змінним струмом до 35 кВ_{RMS} / Випробування постійним струмом до 100 кВ
- HPG 80-D, випробування змінним струмом до 58 кВ_{RMS} / Випробування постійним струмом до 160 кВ

Особливості:

- Безперервне випробування напругою змінного струму до 1,5 кВА
- Окремий блок управління та високовольтний блок
- Вбудований захист від перевантаження по струму
- Випробування постійним струмом за допомогою випрямляча з подвоювачем напруги

Високовольтна випробувальна система HPG 50-D & 80-D

Компактні і потужні випробувальні системи змінного і постійного струму

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

	HPG 50-D	HPG 80-D
Споживана потужність P_N	1,2 кВА	1,2 кВА
Споживана короткочасна потужність P_k (1 г.)	3 кВА	2,5 кВА
Вхідна напруга	230 В / 50 ... 60 Гц	230 В / 50 ... 60 Гц
Вихідна напруга	0 ... 35 кВ _{rms} AC 0 ... 100 кВ DC	0 ... 58 кВ _{rms} AC 0 ... 160 кВ DC
Діапазон вимірювання	0 ... 40 кВ AC 0 ... 100 кВ DC	0 ... 60 кВ AC 0 ... 160 кВ DC
Точність	2,5 %	2,5 %
Вихідний струм	0 ... 15 мА	0 ... 15 мА
Діапазон вимірювання	50 мА (1 година) 0 ... 500 мкА / 0 ... 50 мА	50 мА (1 година) 0 ... 500 мкА / 0 ... 50 мА
Блок управління (HSW 3-2)		
Маса	26 кг	26 кг
Габаритні розміри (Ш х В х Г)	520 x 255 x 320 мм	520 x 255 x 320 мм
Високовольтний блок		
Маса	94 кг	124 кг
Габаритні розміри (Ш х В х Г)	900 x 1065 x 450 мм	1000 x 1065 x 490 мм

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Найменування	Артикул
HPG 50-D Блок управління (HSW 3-2), високовольтний блок 35 кВ _{rms} , комплект кабелів, випрямляч (подвоювач напруги), розрядник і штанга заземлення 100 кВ	813219
HPG 80-D Блок управління (HSW 3-2), високовольтний блок 58 кВ _{rms} , комплект кабелів, випрямляч (подвоювач напруги), розрядник і штанга заземлення 150 кВ	813223
Обов'язковий вибір кабелю живлення (1х)	
Кабель живлення ЄС	810002145
Кабель живлення Великобританія	108301423
Кабель живлення США	2016233
Опції:	
Високовольтний з'єднувальний кабель 3 м (неекранований)	2005029
Високовольтний з'єднувальний кабель 5 м (неекранований)	2004993
Високовольтний з'єднувальний кабель 10 м (неекранований)	2005030
Високовольтний з'єднувальний кабель 5 м (екранований)	810003736
Високовольтний з'єднувальний кабель 10 м (екранований)	820023906

*Інформація в цьому документі може бути змінена без попереднього повідомлення і не повинна розглядатися як зобов'язання компанії Megger Germany. Megger Germany не несе відповідальності за будь-які помилки, які можуть з'явитися в цьому документі.

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-lann-Str. 6, 96148 Baunach, Germany

T: +49 9544 68-0

E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ "ЕСКО"

Україна, 61058, м. Харків

вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1

info@esco.org.ua

www.esco.org.ua

Megger

HPG50D-80D_DS_UA_V03b