

PGK 150/5 HB

BAUR AC/DC HV тестер



Примерно изображение

Тестване на напрежението с постоянно напрежение или мрежова честота

- Работа като тестов уред с постоянно или променливо напрежение
- Възможна е смяна на полярността на постоянното напрежение
- Здрав и с дълъг експлоатационен живот

AC/DC HV тестерът PGK 150/5 HB служи за генериране на безстепенно регулируеми тестови напрежения:

- Постоянно напрежение с положителна или отрицателна полярност
- Променливо напрежение с мрежова честота

Тестерът се състои от блок за управление и HV блок. Блокът за управление съдържа всички елементи на управлението и индикацията и дава възможност за управление на HV блока от безопасно разстояние. В HV блока се използва токоизправителен или резисторен прът в зависимост от работния режим. Чрез обръщане на токоизправителния прът в HV блока полярността на постояннотоковото тестово напрежение може да стане обратна.

Всички уреди от серията PGK HB са устойчиви на късо съединение и имат функция за измерване на напрежението с компенсация на тока. За разряд на capacitивни изпитвани обекти при работа с постоянно напрежение се доставя подходящ за съответния уред разряден и заземителен прът.

Функции

- Тестване на място на кабели с изолация от намаслена хартия:
 - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
 - IEEE 400-2012
 - IEC 60060-3
- Тестване на напрежението на електрическо оборудване съгласно:
 - IEEE 62.2
 - IEEE 95
- Тестване на кабелна обвивка съгласно:
 - IEC 60502 / IEC 60229
 - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

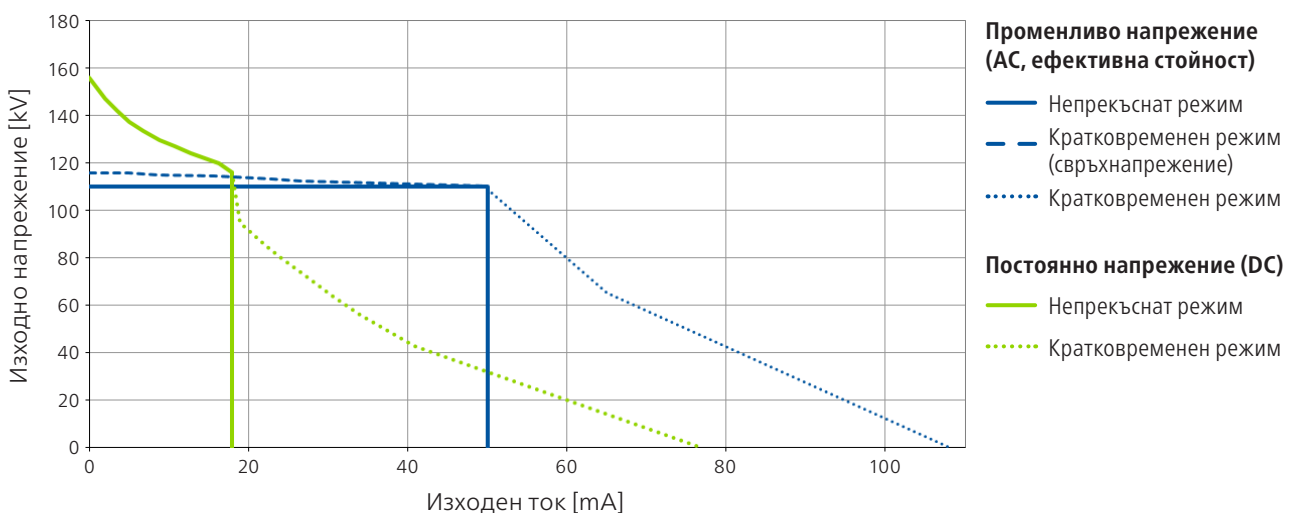
Характеристики

- Тестови напрежения до AC 110 kV_{rms} или DC ±150 kV
- Високоволтов трансформатор с маслена изолация без необходимост от поддръжка
- Изходно напрежение с безстепенно регулиране
- Система за управление с устройство за безопасност съгласно EN 50191
- Волтметър с 2 диапазона на измерване
- Волтметър с 3 диапазона на измерване
- Термично изключване при свръхток
- Здрава конструкция от две части

Технически данни

Проверка		Обща информация	
Изходно напрежение	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 0 – 110 kV_{rms} ▪ DC 0 до ±150 kV 	Електрозахранване	200 – 260 V, 50/60 Hz
Изходен ток (постоянен)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 50 mA_{rms} ▪ DC ±18 mA 	Опция	100 – 130 V, 50/60 Hz (с външен автотрансформатор)
Ток на късо съединение	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AC 108 mA_{rms} ▪ DC ±77 mA 	Консумирана мощност	5750 VA
Измервателна точност		при късо съединение	11 700 VA
Волтметър (kV)	2,5 %	Температура на околната среда (при експлоатация)	0 до +45 °C
Амперметър (mA)	2,5 %	Температура на съхранение	-20 до +60 °C
		Относителна влажност на въздуха	некондензиращ
		Размери	
		Блок за управление (Ш x В x Д)	прибл. 506 x 572 x 390 mm, (19", 12 HE)
		HV блок (височина/диаметър)	прибл. 1530 mm / Ø прибл. 640 mm
		Тегло	
		Блок за управление	прибл. 51 kg
		HV блок	прибл. 180 kg
		Безопасност и електромагнитна съвместимост (EMC)	СЕ-съответствие съгласно Директива за ниско напрежение (2014/35/ЕС), Директива за електромагнитна съвместимост (2014/30/ЕС), Изпитване на въздействия на околната среда EN 60068-2 и сл.

Диаграма на натоварването



Обем на доставката

- AC/DC HV тестер PGK 150/5 HB
- Разряден и заземителен прът GDR 160-1000
- Свързващ кабел 5 m, за свързване на HV блока към блока за управление
- HV свързващ кабел 2,5 m, със свързваща клемма
- Токоизправителен прът за DC режим, завинтен в HV блока
- Резисторен прът за AC режим
- Ключ за размяна на токоизправителния и резисторния прът
- Заземителен кабел 3 m, със заземителна клемма
- Захранващ кабел 2,5 m
- Инструкция за експлоатация

Принадлежности и опции

- Разряден и заземителен прът GDR 160-1000
- Подвижна стойка за HV блока
- Сгъваем статив за уреди 19", височина 12 HE (553 mm)
- Автоматично разрядно устройство EM 150, 45 kJ
- Куфар за транспортиране на блока за управление
размери (Ш x В x Д) прикл. 596 x 616 x 596 mm
- Куфар за транспортиране на HV блока
размери (Ш x В x Д) прикл. 730 x 1545 x 730 mm
- Външно устройство за аварийно изключване със сигнални лампи
вкл. свързващ кабел 25 m, върху ръчен кабелен барабан
- Външно устройство за аварийно изключване със сигнални лампи
вкл. свързващ кабел 50 m, върху ръчен кабелен барабан
- Външен автотрансформатор 110/230 V, 6,0 kVA
- Токоизправителен прът
- Резисторен прът



Искате да научите повече за този продукт?
Свържете се с нас: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

