

Испытания кабеля постоянным напряжением НРА 100 АС/130 DC

НРА 100 АС/130 DC - высоковольтная испытательная установка.

Панель управления

Прибор управления HSG 10 - 1 предназначен для управления трансформатором переменного тока НТР 100.

Он состоит из трансформатора управления, стрелочных индикаторов тока и высокого напряжения, управления искровым разрядником, переключателем с часовым механизмом на время тестирования и из схемы защиты.



Трансформатор

Обмотка низкого напряжения возбуждается ступенчато от нуля до максимального значения, так что через какое-то установленное время задается определенная мощность. Время включения трансформатора зависит от цели использования – от одной минуты до длительной работы.

Один полюс испытательного трансформатора изолирован и встроен в изолированный цилиндр с металлической основой и декоративной панелью. Изоляция в основном состоит из сухой бумаги, пропитанной трансформаторным маслом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор управления HSG 10 - 1

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Выходная мощность | 5 кВА |
| Мощность (на 1 час) | 10 кВА |
| Напряжение сети | 220 В |
| Регулируемое напряжение | 0 ... 250 В |
| Диапазоны измерения (альтернативно) | 50 / 100 / 150 кВ |
| Габариты | 520 x 430 x 465 мм |
| Вес | 75 кг |
| Трансформатор НТР 100 | |
| Номинальное напряжение | 0 ... 100 кВ АС |
| Длительная нагрузка | 5 кВА |
| Мощность кор. замыкания | 10 кВА |
| Частота | 50 Гц ... 60 Гц |
| Напряжение кор. замыкания | около 5 % |
| ЧР при номин. напряжении | > 1 pC |
| Вес | около 225 кг |

Опция

1. HGL 130 выпрямитель на 130 кВ испытание DC