

Испытания кабеля постоянным напряжением НРА 100 AC/130 DC

НРА 100 AC/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 втиснут 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 AC
Длительная нагрузка	5 кВА
Мощность кор. замыкания	10 кВА
Частота	50 Гц ... 60 Гц
Напряжение кор. замыкания	около 5 %
ЧР при номин. напряжении	> 1 пС
Вес	около 225 кг

Опция

1. HGL 130 выпрямитель на 130 кВ испытание DC