

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

БИРИНГЕР Альфред (DE)

(54) ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ СТУПЕНЧАТЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

(57) Формула изобретения

1. Испытательный привод для контроля ступенчатого выключателя или переключателя ответвлений трансформатора в рамках испытаний соответствующего регулируемого трансформатора, причем испытательный привод (1) содержит электродвигатель, периодически соединяемый со ступенчатым выключателем (9), или переключателем ответвлений трансформатора, причем испытательный привод (1), кроме того, содержит блок (5) управления, взаимодействующий с блоком (6) обслуживания, отличающийся тем, что электродвигателем является серводвигатель (2), причем серводвигатель (2) через передачу (3) механически соединен с адаптером (4), при этом адаптер (4) соединен с верхней ступенью (10) передачи ступенчатого выключателя (9) или переключателя ответвлений трансформатора с геометрическим замыканием, причем на испытательном приводе (1) предусмотрена RFID - антенна (7), корреспондирующая с RFID - меткой (11) на ступенчатом выключателе (9) или переключателе ответвлений трансформатора, на котором энергонезависимым способом специфические данные выключателя записаны так, что эти данные могут считываться в RFID - антенне (7), и при этом RFID - антенна (7) через RFID - считыватель (8) электрически соединена также с блоком (5) управления.

2. Испытательный привод по п.1, отличающийся тем, что серводвигатель (2), передача (3), адаптер (4) и RFID - антенна (7) выполнены с возможностью адаптации в виде встроенного единого блока на верхней ступени (10) передачи ступенчатого выключателя

(9) или переключателя ответвлений трансформатора.

3. Испытательный привод по п.1 или 2, отличающийся тем, что три идентичных испытательных привода предусмотрены таким образом, что возможен одновременный контроль трех ступенчатых выключателей или переключателей ответвлений трансформатора.

4. Испытательный привод по п.1, отличающийся тем, что имеются дополнительные средства для регистрации характера изменения момента вращения во время переключения.

5. Испытательный привод по п.4, отличающийся тем, что предусмотрены дополнительные средства для сравнения характера изменения момента вращения, регистрируемого во время переключения, с заранее записанным энергонезависимым способом специфическим заданным значением («характерным признаком» (fingerprint)) соответствующего ступенчатого выключателя или переключателя ответвлений трансформатора.

RU 20121113546 A

RU 20121113546 A