

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023100038, 09.01.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.01.2023

(43) Дата публикации заявки: 09.07.2024 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

109548, Москва, ул. Полбина, 24, кв. 108, Джус
Илья Николаевич(71) Заявитель(и):
Джус Илья Николаевич (RU)(72) Автор(ы):
Джус Илья Николаевич (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ (ВАРИАНТЫ)

(57) Формула изобретения

1. Устройство для измерения частичных разрядов, содержащее регулируемый преобразователь, подключенный к объекту испытаний, со встроенным датчиком разрядов разъемом, соединенным через помехозащищенную проводниковую пару с измерителем, корпус объекта заземлен, отличающееся тем, что в заземленный вывод проводниковой пары включен предохранитель, общая точка которого с измерителем связана с заземлением через ограничитель напряжения.

2. Устройство для измерения частичных разрядов, содержащее регулируемый преобразователь, подключенный к объекту испытаний, со встроенным датчиком разрядов разъемом, соединенным через помехозащищенную проводниковую пару с измерителем, один вывод которого заземлен, отличающееся тем, что оно снабжено, изоляторами на которых установлен объект, корпус которого через ограничитель напряжения соединен с заземлением, а корпусной вывод датчика соединен с заземленным выводом проводниковой пары через быстродействующий предохранитель.

3. Устройство для измерения частичных разрядов по п. 2, отличающееся тем, что оно снабжено вторым ограничителем с большим напряжением срабатывания и включенным между корпусом объекта и заземлением.

4. Устройство для измерения частичных разрядов, содержащее регулируемый преобразователь, подключенный к объекту испытаний, со встроенным датчиком разрядов разъемом, соединенным через помехозащищенную проводниковую пару с измерителем, один вывод которого заземлен, отличающееся тем, что оно снабжено магнитопроводом, через который проходит проводник заземления корпуса преобразователя, который установлен на изоляторе.

5. Устройство для измерения частичных разрядов, содержащее регулируемый преобразователь, подключенный к объекту испытаний, со встроенным датчиком разрядов разъемом, соединенным через помехозащищенную проводниковую пару с измерителем, один вывод которого заземлен, отличающееся тем, что оно снабжено магнитопроводом, через который проходит проводник заземления корпуса объекта

A
8 3 1 0 0 0 3 8
RUR U
2 0 2 3 1 0 0 0 3 8

R U 2 0 2 3 1 0 0 0 3 8 A

R U 2 0 2 3 1 0 0 0 3 8 A

испытаний, который установлен на изоляторе.

6. Устройство для измерения частичных разрядов, содержащее регулируемый преобразователь, подключенный к объекту испытаний, со встроенным датчиком разрядов разъемом, соединенным через помехозащищенную проводниковую пару с измерителем, один вывод которого заземлен, отличающееся тем, что оно снабжено магнитопроводами, через которые проходят проводники заземления оболочки кабелей, связывающих преобразователь и объект испытаний.