

# SIRUS DRC-500LP

## Устройство Защиты Линии

### Руководство пользователя

18/03/2008



Рисунок 1. Внешний вид Устройства Защиты Линии SIRUS DRC-500LP

- ❶ Клемма для подключения линии связи
- ❷ Клемма для подключения защитного заземления
- ❸ Клемма для подключения линии связи
- ❹ Разъём для подключения защищаемых устройств системы SIRUS DRC-500

## Назначение

Устройство Защиты Линии DRC-500LP предназначено для защиты оборудования системы SIRUS DRC-500 от повреждения высоковольтными импульсами напряжения, возникающими в физических линиях связи:

- а) под воздействием грозových разрядов;
- б) в случае резких изменений величин рабочих токов силовых линий, проходящих вблизи линии связи;
- в) в случае аварии на высоковольтных линиях электропередач вблизи среды прохождения линии связи;
- г) и т. п.

Устройство Защиты Линии DRC-500LP также защитит оборудование системы SIRUS DRC-500 от возможных повреждений, связанных с протеканием больших токов при возникновении электрического контакта проводов линий связи с проводами силовых линий электропередач или с другими источниками опасных напряжений.

## Подключение

1. Закрепите Устройство Защиты Линии на несущей поверхности с помощью прилагаемых саморезов.
2. При помощи отрезка провода сечением 1,5 мм<sup>2</sup> соедините среднюю клемму ❷ (Рисунок 1) с шиной защитного заземления. **Отрезок провода должен быть максимально коротким.**
3. Убедитесь в отсутствии опасного напряжения между проводами линии связи.
4. Убедитесь в отсутствии опасного напряжения между каждым из проводов линии связи и защитным заземлением.
5. Подключите провода линии связи к крайним клеммам ❶ и ❸ (Рисунок 1).
6. Подключите защищаемое оборудование при помощи соединительного кабеля к разъёму ❹ (Рисунок 1).