

ИЗМЕРИТЕЛИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

DIRIS A40 / A41 / A60

Функции

Diris A40, A41 и A60 – multifunctional analyzers of electrical network parameters, applicable for both low-voltage and high-voltage networks. For the display of all measurable electrical quantities, a liquid crystal display with backlighting is used. The meters control the correctness of phase connection, automatically correcting errors.

Общие характеристики

- Включение прямое: 50-700 VAC, через ТН: до 500 kV AC;
- Включение по току до 10 000 А;
- Питание: 110-400 VAC (120-350 VDC), 12-48 VDC;
- Измерения и статистика;
- Цифровая и аналоговая связь;
- Размеры 96×96 мм (панель).

Область применения

- Диспетчеризация сетей
- Технический учёт
- Главный распределительный щит



Основные параметры:

- Ток (0,2), напряжение (0,2), частота, коэффициент мощности (cos φ) температура;
- Счётчик электроэнергии: активная (0,5S), реактивная (2), полная (0,5);
- Построение графиков нагрузки;
- Общий коэффициент гармонических искажений;
- Измерение гармоник (до 61-ой);
- Средние/максимальные значения: ток, напряжение, частота, мощности (P,Q,S);
- Сигнализация повышения, просадки, пропадания напряжения; сигнализация перегрузки.

Аккредитация и сертификация

- ГОСТ Р
- Госреестр средств измерений №38753-08

Соответствие стандартам

- IEC 62053-22 класс 0.5 S
- IEC 62053-23 класс 2
- IEC 61010-1
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-11
- IEC 60068-2-30

Системы коммутации
контроля и защиты

socomec
Innovative Power Solutions

Все подробности можно узнать у авторизованного дистрибьютора на сайте www.entel.ru

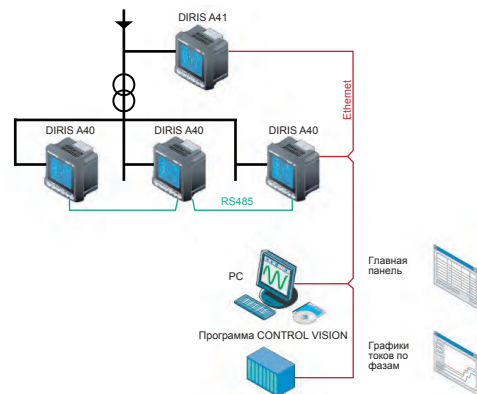
РЕШЕНИЯ

Программное обеспечение CONTROL VISION



- отображение всех измеряемых электрических параметров
- удаленная конфигурация приборов DIRIS;
- отображение для каждого прибора DIRIS накопленных данных в виде таблиц или графиков (мгновенные значения измеряемых величин, гармоники).

Схема диспетчеризации энергосети



Опции. Наборные модули



DIRIS A40 / A41 / A60



JBUS/MODBUS Communication
(4825 0092):
Последовательный канал RS485 с протоколом JBUS/MODBUS®. Скорость от 2400 до 38400 бод.



PROFIBUS-DP Communication
(4825 0205):
Последовательный канал RS485 с протоколом PROFIBUS-DP. Скорость от 9600 до 12 Мбод.



ИМПУЛЬСНЫЙ ВЫХОД
(4825 0090):
Совместное измерение электроэнергии для двух конфигурируемых импульсных выходов (кВт*ч, кВАР*ч, кВА*ч).



АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД
(4825 0093):
2 аналоговых конфигурируемых выхода 4/20 мА или 0/20 мА для измерений выполняемых DIRIS A60. Одновременно устанавливаются 2 модуля максимум, т.е. 4 аналоговых выхода.



2 ВХОДА / 2 ВЫХОДА
(4825 0094):
2 выхода настраиваемых на сигнализацию, ток, напряжение, мощность, на анализ спектра гармоник или дистанционное управление. 2 входа для измерения импульсов или для управления.



ETHERNET
(4825 0203):
Соединение с разъемом RJ45. Протокол MODBUS/TCP или JBUS/MODBUS RTU с TCP. WEB-сервер для конфигурации, отображения величин и диагностики.



Ethernet/gateway RS485
(4825 0204):
Соединение с разъемом RJ45. Конвертация RS485 MODBUS в Ethernet. Протокол MODBUS/TCP или JBUS/MODBUS RTU с TCP. WEB-сервер для конфигурации, отображения величин и диагностики.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ МОДУЛЬ
(4825 0206):
Технология PT100. 4 температурных индикатора:
- 1 внутренний
- 3 внешних

ООО «Эквипмент трансфер сервис»

Москва, Бережковская наб. д.20 стр.6 оф.36
Тел./факс: +7(499) 922-10-12
www.entel.ru

ENTEL