

DIRIS Digiware Udc

Модуль измерения напряжения постоянного тока



Модуль **DIRIS Digiware U-3xdc** измеряет напряжение постоянного тока во всей системе. Он измеряет до 180В постоянного тока с прямым подключением и поэтому совместим с типичными номинальными напряжениями (24 В постоянного тока, 48В постоянного тока ...). Адаптеры напряжения обеспечивают совместимость системы со всеми уровнями.

Адаптеры напряжения обеспечивают совместимость системы со всеми уровнями напряжения до 1650 В постоянного тока для удовлетворения потребностей всех сфер применения.

Шина RJ45 Digiware передает измерения напряжения вместе с параметрами источника питания и связи со всеми подключенными изделиями.

Единое измерение напряжения

- 1 единая точка измерения напряжения для всей системы.
- Единая точка защиты для измерения напряжения.
- Отсутствие опасного напряжения на дверных панелях.

Включил и работай

- Простота настройки с помощью интерфейсов DIRIS Digiware D или конфигурационного программного обеспечения Easy Config.

Гибкие

- Адаптеры напряжения обеспечивают совместимость измерительной системы со всеми электрическими сетями постоянного тока.

Применение		
		
DIRIS Digiware Udc	U-31dc	U-32dc
Диапазон номинального напряжения	24 ... 48 В пост. тока	60 ... 150 В пост. тока
Диапазон измерений (мин-макс)	19,2 ... 60 В пост. тока	48 ... 180 В пост. тока
Измерение нескольких параметров		
Напряжение постоянного тока (VDC)	•	•
Качество электропитания		
В пульс. (пульсация напряжения)	•	•
V _{ср.кв.зн.}	•	•
Аварийные сигналы		
Пороговые значения	•	•
История		
Средние значения	•	•
Формат		
Ширина / количество модулей	18 мм / 1	

Технические характеристики

Характеристики измерения

Измерение напряжения пост. тока - DIRIS Digiware U	
Характеристики измеряемой сети (мин-макс)	Без адаптеров: U-31 пост. тока: 19,2 - 60 В пост. тока U-32 пост. тока: 48 - 180 В пост. тока
	С адаптером: U-32 пост. тока: + адаптер U500 пост. тока: 200 ... 600 В пост. тока U-32 пост. тока + адаптер U1000 пост. тока: 400 ... 1200 В пост. тока U-32 пост. тока + адаптер U1500 пост. тока: 1200 ... 1650 В пост. тока
Точность измерения напряжения без адаптера	Класс 0,5 IEC 61557-12
Точность измерения напряжения с адаптером	Класс 1 IEC 61557-12
Подключение без адаптера	Съемный винтовой клеммный блок, 2 положения, многопров. и однопроволочный или кабель 0,2 - 2,5 мм ²
Подключение с адаптером	Вход адаптера: съемный винтовой клеммный блок, 2 положения, многопров. и однопроволочный или кабель 0,2 ... 2,5 мм ² Выход адаптера: съемный винтовой клеммный блок, 2 положения, многопроволочный или однопроволочный кабель 0,2 ... 2,5 мм ²
Потребление мощности модулем	0,6 ВА

Характеристики конструкции

Тип корпуса	Модуль и основание, монтаж на DIN-рейке
Степень защиты корпуса	IP20 / IK06
Рабочая защиты передней панели	IP40, передняя панель в модульной сборке / IK06
Вес	64 г

Экологические характеристики

Рабочая температура	От -10 до +70°C
Температура хранения	От -25 до +70°C
Рабочая влажность	55°C / 97% относительной влажности
Допустимая высота установки над уровнем моря	< 2000 м

Характеристики связи

USB

Протокол	Modbus RTU через USB
Функция	Конфигурирование модулей DIRIS Digiware
Расположение	На каждом измерительном модуле DIRIS Digiware
Соединение	Разъем микро-USB типа B

Шина Digiware

Функция	Соединение модулей DIRIS Digiware
Тип кабеля	Специальный кабель Socomes с разъемами RJ45

Коды изделий

Соединительные кабели Digiware		Номер по каталогу
Кабели RJ45 для шины Digiware	Длина 0,06 м	4829 0189
	Длина 0,10 м	4829 0181
	Длина 0,20 м	4829 0188
	Длина 0,50 м	4829 0182
	Длина 1 м	4829 0183
	Длина 2 м	4829 0184
	Длина 5 м	4829 0186
	Длина 10 м	4829 0187
	Катушка 50 м + 100 соединителей	4829 0185
Окончание шины Digiware (поставляется с интерфейсами C и D)		4829 0180
USB-кабель конфигурирования		4829 0050

DIRIS Digiware		Номер по каталогу
U-31 пост. тока	Измерение напряжения 19,2 ... 60 В пост. тока	4829 0150
U-32 пост. тока	Измерение напряжения 48 ... 180 В пост. тока	4829 0151
U 500 пост. тока	Адаптер напряжения 200 ... 600 В пост. тока	4829 0153
U 1000 пост. тока	Адаптер напряжения 400 ... 1200 В пост. тока	4829 0154
U 1500 пост. тока	Адаптер напряжения 1200 ... 1650 В пост. тока	4829 0155