



DIRIS Digiware Idc

Модуль измерения постоянного тока

Учет и измерение
многоконтурного
оборудования



DIRIS Digiware I-30dc/I-35dc

Функция

Модули DIRIS Digiware Idc измеряют потребление и контролируют электроустановку постоянного тока. Несколько модулей Idc могут использоваться в одной и той же системе, обеспечивая измерение большого количества цепей постоянного тока. Они сопрягаются с модулями измерения напряжения DIRIS Digiware Udc.

Прямой ток измеряется с помощью внешних датчиков, подключаемых с помощью кабелей RJ12-Molex различной длины. Эти кабели имеют цветную индикацию жил (коричневая, оранжевая, белая) для облегчения определения назначения цепей.

Преимущества

Многофункциональная система

- Измерение до 3 цепей постоянного тока на модуль Idc.
- Может быть включено несколько модулей Idc. Это позволяет одновременно измерять большое количество нагрузок постоянного тока.

Гибкие

- Адаптированы для измерения и анализа качества постоянного тока.
- Полный диапазон датчиков постоянного тока с твердотельным и с разъемным сердечником от 50 до 5000 А.

Соответствующий дисплей DIRIS Digiware D и встроенный веб-сервер Webview могут отображать электрические показания измерений одновременно с систем переменного и постоянного тока DIRIS Digiware.

Включил и работай

- Быстроразъемные соединители RJ45 для подключения модулей к датчикам с помощью кабелей RJ12-Molex.
- Простота настройки с помощью интерфейсов DIRIS Digiware D или программного обеспечения Easy Config.

Компактность

Ширина модуля позволяет легко разместить его в ограниченном пространстве внутри электрораспределительного щита.

Решение для

- > Центры обработки данных
- > Телекоммуникация
- > Возобновляемые источники энергии
- > Транспортировка



Преимущества

- > Многофункциональная система
- > Включил и работай
- > Гибкие
- > Компактность



Доступны кабели RJ45 (Digiware Bus).

Соответствие стандартам

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL E257746



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

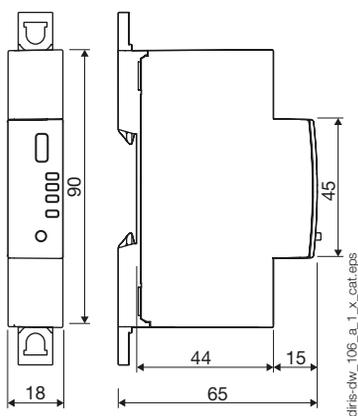
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

Применение	Модули измерения постоянного тока (DC)	
		
DIRIS Digiware Idc	I-30dc	I-35dc
Количество токовых входов	3	3
Снятие показаний		
± кВт*ч	•	•
Кривые нагрузок		•
Измерение нескольких параметров		
Постоянный ток (I DC)	•	•
Мощность постоянного тока (P DC)	•	•
Прогнозируемая мощность		•
Измерение качества тока		
I пульс. (пульсация тока)		•
I ср. кв. зн.		•
Аварийные сигналы		
Пороговые значения		•
История		
Средние значения		•
Формат		
Ширина / количество модулей	18 мм / 1	

Габаритные размеры (мм)

DIRIS Digiware Idc



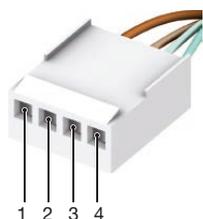
DIRIS Digiware Idc

Модуль измерения постоянного тока

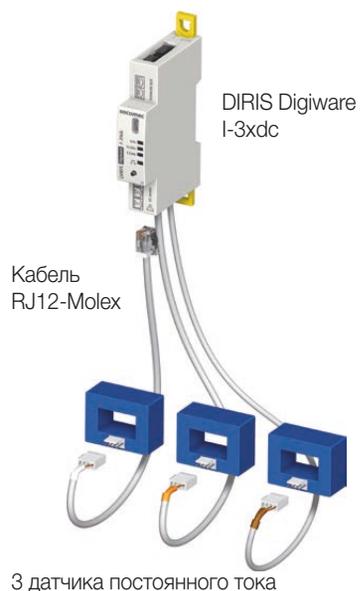
Соединения

Постоянный ток измеряется внешними датчиками, подключенными к модулям DIRIS Digiware I-3xdc посредством кабелей RJ12-Molex. Датчики тока подключаются быстро и безошибочно. Socomes поставяет широкий ассортимент датчиков тока для любых установок и сфер применения, в том числе датчики с разъемным сердечником для модернизированных установок.

- Датчики Холла с разомкнутым контуром
- С твердотельным сердечником или с разъемным сердечником.
- Напряжение источника питания: ± 15 В.
- Потребляемый ток от источника питания: ± 25 мА в зависимости от датчика.
- Выходное напряжение: ± 4 В.
- Клеммная колодка Molex с 4-контактным штекерным разъемом.
- Диапазон измерений: от 16 до 6000 А.
- Электрическое перенапряжение категории III.



- КОНТАКТ 1: + 15 В (+ Vc)
- КОНТАКТ 2: - 15 В (- Vc)
- КОНТАКТ 3: вход датчика (M)
- КОНТАКТ 4: Датчик 0 В (0)

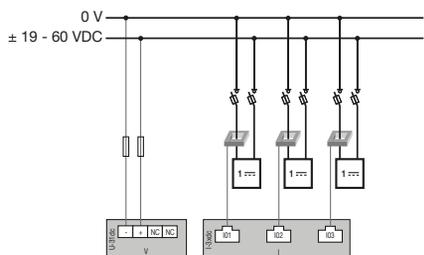


Примеры сети и подключения

Измерение 3 нагрузок постоянного тока

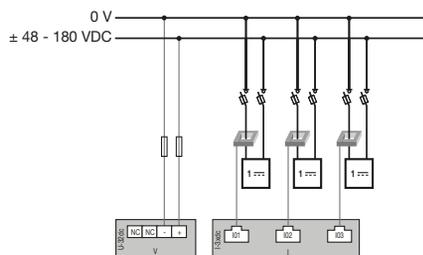
DIRIS Digiware U-31dc

Напряжение (В пост. тока): 19 - 60 В



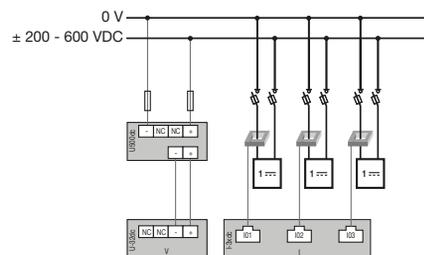
DIRIS Digiware U-32dc

Напряжение (В пост. тока): 48 - 180 В



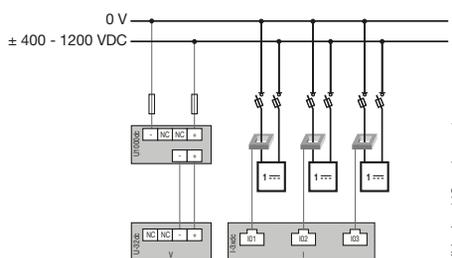
DIRIS Digiware U-32dc + адаптер U500dc

Напряжение (В пост. тока): 200 - 600 В



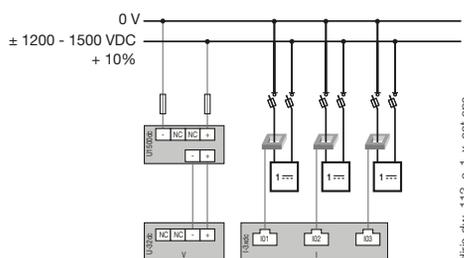
DIRIS Digiware U-32dc + адаптер U1000dc

Напряжение (В пост. тока): 400 - 1200 В



DIRIS Digiware U-32dc + адаптер U1500dc

Напряжение постоянного тока (В пост. тока): 1200 - 1500 В +10%



1. Предохранитель: 2A gPV Датчик постоянного тока Нагрузка пост. тока

Технические характеристики

Характеристики измерения

Измерение постоянного тока - DIRIS Digiware Idc	
Количество токовых входов	3
Вспомогательные датчики тока	На эффекте Холла с разомкнутым контуром
Точность измерения токов	Класс 0,5
Точное измерение мощности и энергии	Только с U-31dc/U-32dc: класс 1 С U-32dc + адаптер: класс 2
Соединение	Специальный кабель Socomec с разъемами RJ12-Molex
Потребляемая модулем мощность	2 ВА

Характеристики конструкции

Тип корпуса	Модуль и основание, монтаж на DIN-рейке
Степень защиты корпуса	IP20 / IK06
Степень защиты передней панели	IP40, передняя панель в модульной сборке / IK06
Вес	69 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 U и I
Расположение	На каждом измерительном модуле DIRIS Digiware U и I
Соединение	Разъем микро-USB типа B

Шина Digiware

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

Коды изделий

DIRIS Digiware I-3xdc		Номер по каталогу
I-30dc	Снятие показаний - 3 токовых входа	4829 0156
I-35dc	Анализ - 3 токовых входа	4829 0157
Кабели RJ12-Molex		
Количество кабелей	Длина кабелей	Номер по каталогу
3	0,3 м	4829 0782
3	0,5 м	4829 0783
3	1 м	4829 0784
3	2 м	4829 0785
1	5 м	4829 0786

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 3 м	4829 0190
	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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru