



DIRIS Digiware S

Модули измерения тока со встроенными датчиками

Учет и измерение
многоконтурного
оборудования



diris-dw_127.psd

DIRIS Digiware S

Функция

Модули измерения тока DIRIS Digiware S имеют 3 встроенных датчика тока для измерения электрических цепей до 63 А.

Расположенные непосредственно над или под защитными устройствами, они сопрягаются с модулем измерения напряжения DIRIS Digiware U для измерения потребления, а также для мониторинга электрической установки и качества источника питания.

Преимущества

Включи и работай

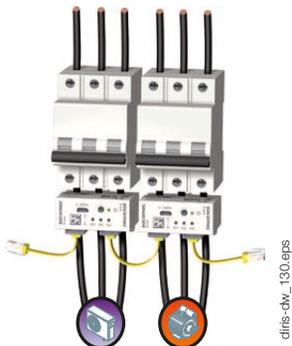
- Сэкономьте время подключения: датчики тока встроены в модуль.
- Быстроразъемное соединение RJ45 между модулями.
- Размещение возможно на входе или на выходе защитного устройства.

Многофункциональная система

В системе измерения можно использовать несколько модулей DIRIS Digiware S, позволяющих контролировать большое количество нагрузок.

Функциональная схема

На выходе



diris-dw_130.eps

На входе



diris-dw_131.eps

Модуль измерения DIRIS Digiware S может монтироваться на входе или на выходе защитного устройства, устраняя, таким образом, проблему ограниченного пространства.

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

Решение для

Распределительные щиты:

- > Центры обработки данных
- > Здания
- > Промышленность



Преимущества

- > Включи и работай
- > Многофункциональная система
- > Компактность



Доступны кабели RJ45 (Digiware Bus).

Интегрированные технологии



PreciSense



AutoCorrect



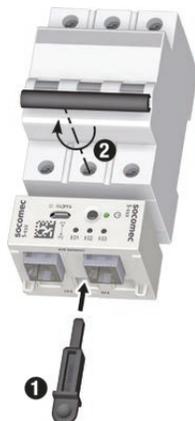
VirtualMonitor

Более подробную информацию
вид веб-сайт www.socomec.com

Применение	Модуль измерения тока со встроенными датчиками		
	Снятие показаний	Анализ	Мониторинг
DIRIS Digiware S	 S-130	 S-135	 S-Datacenter
Количество токовых входов	3	3	3
Базовый ток I_b	10 A	10 A	10 A
Максимальный ток I_{max}	63 A	63 A	63 A
Принятый тип нагрузки	1 Ф + Н 2 Ф / 2 Ф + Н 3 Ф / 3 Ф + Н	1 Ф + Н 2 Ф / 2 Ф + Н 3 Ф / 3 Ф + Н	1 Ф + Н
Снятие показаний			
± кВтч, ± кварч, кВтАч	•	•	•
Многотарифная система (макс. 8)		•	
Кривые нагрузок		•	•
Измерение нескольких параметров			
$I_1, I_2, I_3, I_n, \Sigma P, \Sigma Q, \Sigma S, \Sigma PF$	•	•	•
P, Q, S, PF на фазу		•	•
Прогнозируемая мощность		•	
Разбаланс токов ($I_{nba}, I_{nb}, I_{dir}, I_{inv}, I_{hom}$)		•	
$\Phi_i, \cos \Phi_i, \tan \Phi_i$		•	•
Качество			
THDi1, THDi2, THDi3, THDin		•	•
Отдельные гармонические искажения I (до порядка 63)		•	
Коэффициенты амплитуды U, V, I		•	
K-фактор		•	
Токи перегрузки		•	
Аварийные сигналы			
Пороговые значения		•	•
Уровень нагрузки			•
Ошибки монтажа проводки		•	•
Защитное устройство		•	•
История			
Средние значения		•	•
Формат			
Ширина	54 мм	54 мм	54 мм

Монтажные принадлежности

Временная вставка MCB
(для использования во время сборки щита)



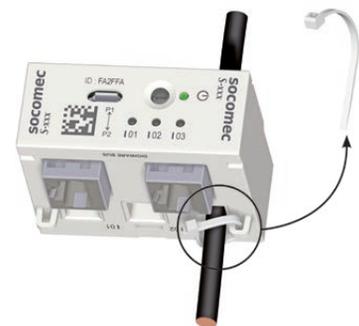
diris-dw_137_a.eps

Монтаж на DIN-рейке и на крепежной пластине



diris-dw_138_a.eps

Кабельная стяжка

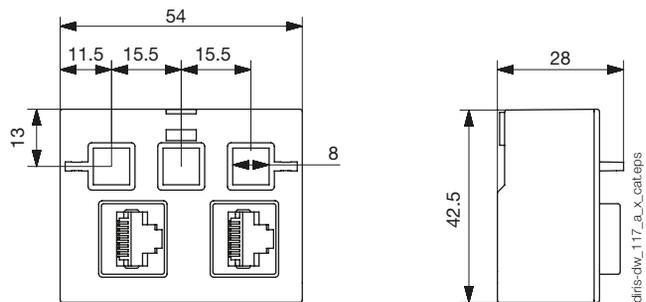


diris-dw_139_a.eps

DIRIS Digiware S

Модули измерения тока со встроенными датчиками

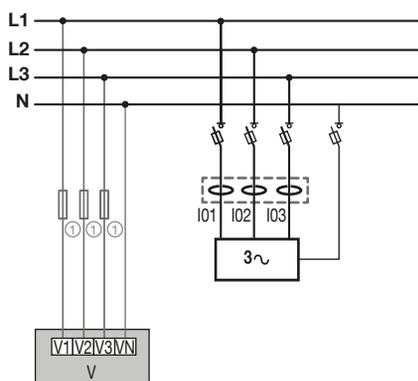
Габаритные размеры (мм)



Соединения

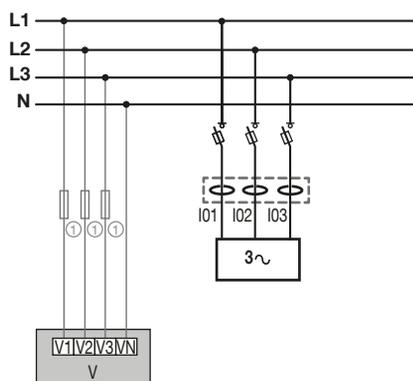
Ток измеряется интегрированными входами I01, I02 и I03 на модуле DIRIS Digiware S.

3 Φ + Н - 3 ТТ

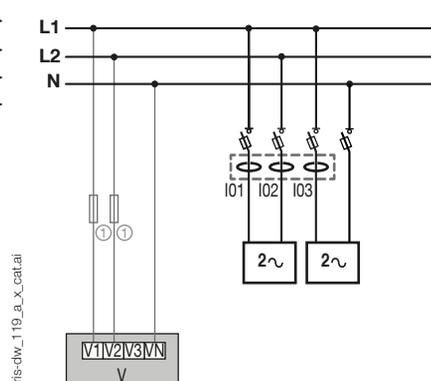


dfris-dw_118_a_x_cat.ai

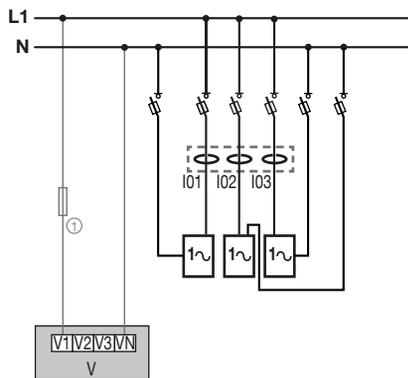
3 Φ - 3 ТТ



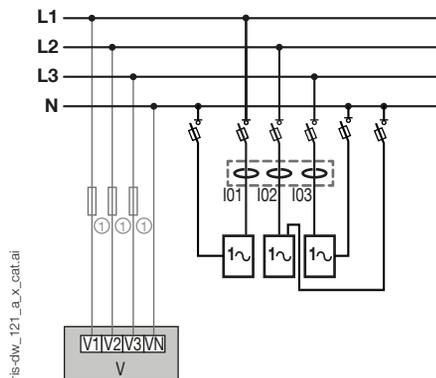
2 Φ + Н - 2 ТТ и 2 Φ + Н - 1 ТТ



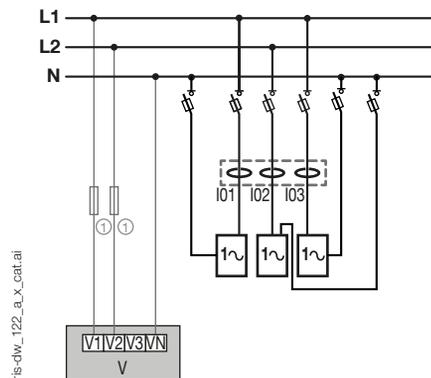
1 Φ + Н - 1 ТТ (3x)



3 Φ + Н - 1 ТТ (3x)



2 Φ + Н - 1 ТТ (3x)



DIRIS Digiware S



Нагрузка



Предохранители: 0,5 А gG / BS 88 2 А gG / 0,5 А класс CC

dfris-dw_120_a_x_cat.ai

dfris-dw_123_a_x_cat.ai

Технические характеристики

Характеристики измерения

Измерение тока	
Количество токовых входов	3
Вспомогательные датчики тока	Встроены в изделие
Базовый ток I _b	10 А
Максимальный ток I _{макс}	63 А
Точность измерения тока	Класс 0,5 IEC 61557-12
Измерение энергии	
Точность активной энергии	Класс 0,5 IEC 61557-12
Точность реактивной энергии	Класс 1 IEC 61557-12

Механические характеристики

Тип корпуса	Монтаж на DIN-рейке или на крепежной пластине
Степень защиты корпуса	IP20/IK08
Вес	63 г
Потребление мощности модулем	0,35 ВА

Характеристики связи

Шина Digiware	
Функция	Подключение модулей DIRIS Digiware S, U, I и системных интерфейсов
Тип кабеля	Специальный кабель Socomec с разъемами RJ45
USB	
Протокол	MODBUS RTU через USB
Функция	Конфигурирование модулей DIRIS Digiware
Расположение	На каждом модуле DIRIS Digiware
Соединение	Разъем микро-USB типа B

Экологические характеристики

Рабочая температура	-10 ... +55°C
Температура хранения	-25 ... +70°C
Рабочая влажность	40°C/95% отн. влажности
Допустимая высота установки над уровнем моря	< 2000 м

Коды изделий

DIRIS Digiware S		Код изделия
S-130	Снятие показаний - 3 встроенных токовых входа	4829 0160
S-135	Анализ - 3 встроенных токовых входа	4829 0161
S-Datcenter	Мониторинг однофазных цепей - 3 встроенных токовых входа	4829 0162
Вспомогательное оборудование		Код изделия
Зажим для монтажа на DIN-рейке и на крепежной пластине (x10)		4829 0195
Временная вставка MCB (x10)		4829 0196

Соединительные кабели Digiware		Номер по каталогу
Кабели RJ45 для шины Digiware	Длина 0,06 м ⁽¹⁾	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

(1) Кабели RJ45 длиной 6 см могут использоваться на 3-полюсных или 4-полюсных защитных устройствах.

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