



-power in control



Общее описание



Ватт- и Вар- метры, Тип WQ

- Надежная конструкция
- Сменная шкала (тип WQ-x)
- Класс точности: 1.5
- Высокая переходная защита
- Размеры Q96 и Q144



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Документ №.: 4921210005J

Имеющиеся в наличии типы

Размер	Угол разворота стрелки 90 °	Угол разворота стрелки 240 °
96 × 96 mm	WQ96-x	WQ96-c
144 × 144 mm	WQ144-x	WQ144-c

Устройство

Измерители типа WQ представляют собой магнитоэлектрический прибор с встроенным ватт- или вар- преобразователем P.C.B., помещенных в стандартный корпус.

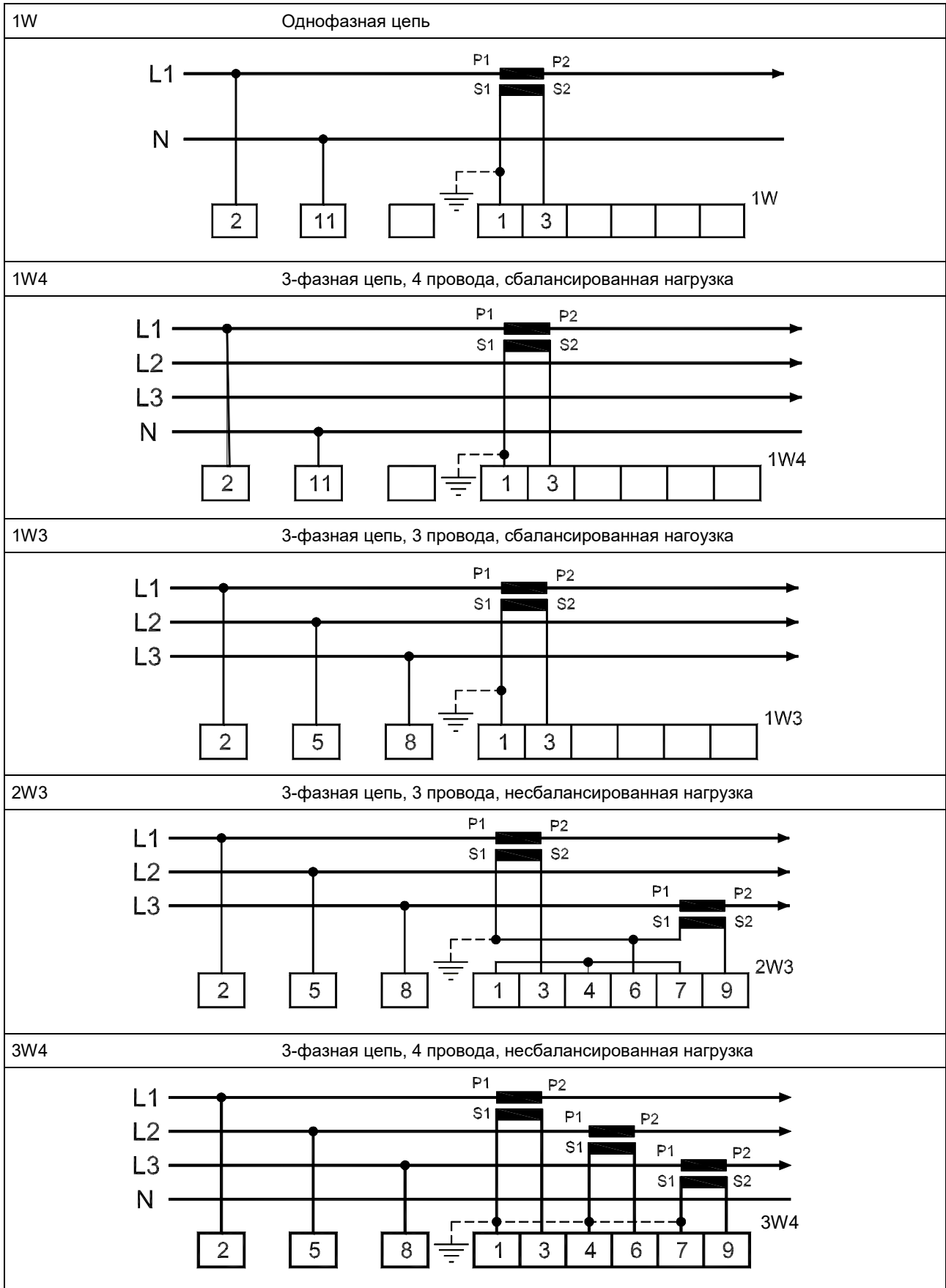
Преобразователь P.C.B. измеряет мощность в однофазной или трехфазной цепи, преобразовывая сигнал в DC-ток, который питает магнитоэлектрический прибор.

Ватт- и вар- метры типа WQ имеют сертификат CE для применения в различных отраслях промышленности.

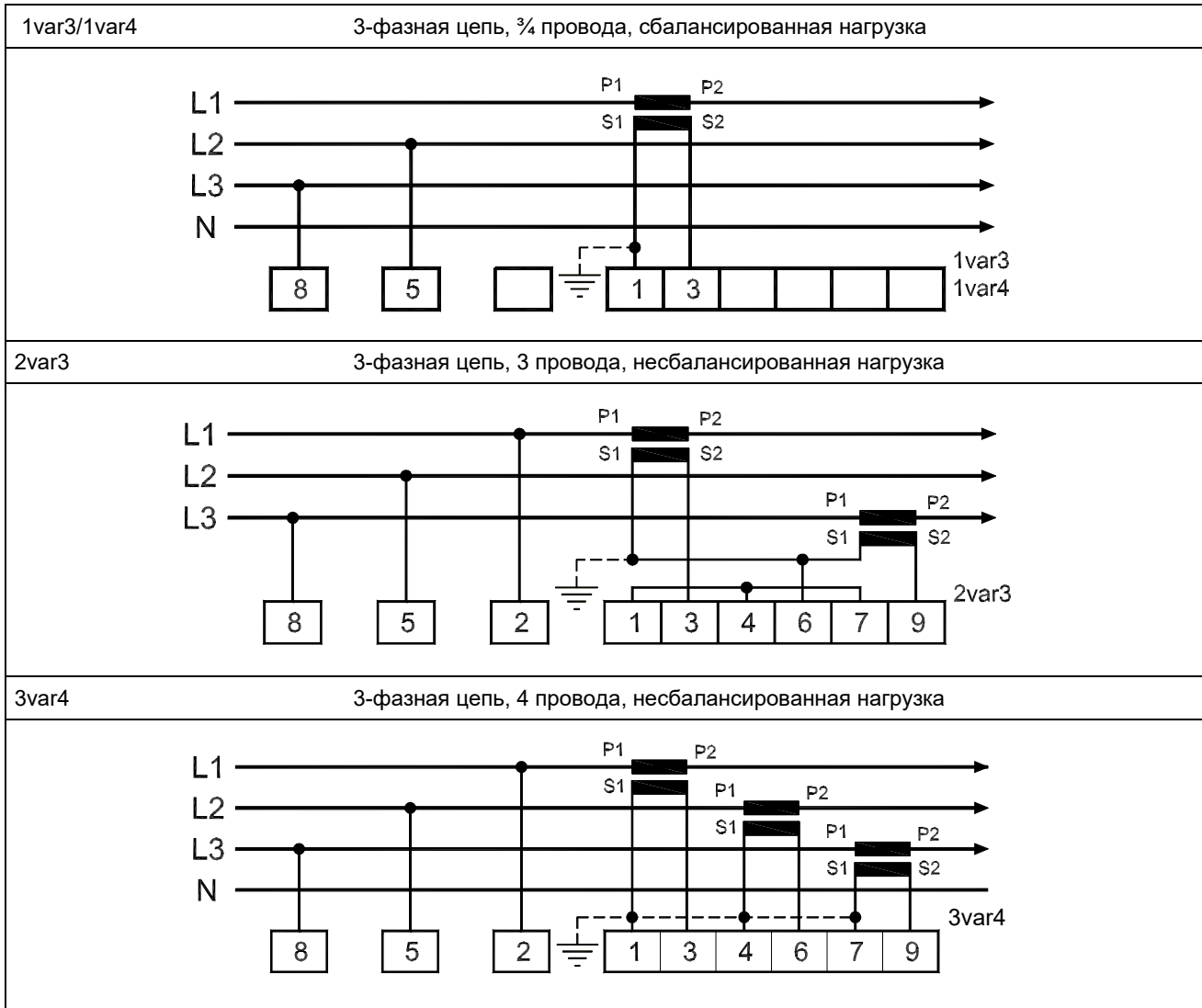
Технические данные

Класс точности:	Класс 1.5 (-10...15...30...55 °C), согласно EN/IEC 60051
Искажение формы волны:	Не влияет на измерение при пиковом факторе ≤ 2
Частота:	45...65 Hz
Измеряемый ток:	Непосредственно или через трансформатор тока -/1 A или -/5 A. Нагрузка ≤ 0.5 VA
Измеряемое напряжение:	100-110-115-127-220-230-240 V AC +/-20 % (все подключения) 380-400-415-440-450 V AC +/-20 %, 480 V AC +10 %/-30 % (1W3, 2W3, 3W4, 1var3, 2var3 and 3var4) Макс. 515 V (300 V – Cat. III/600 V Cat. II) Потребление: Макс. 3 VA
Минимально возможный диапазон измерений	для однофазного подключения: $0.5 \times V \times I$ для трёхфазного подключения: $0.5 \times \sqrt{3} \times V \times I$
Максимально возможный диапазон измерений	для однофазного подключения: $1.2 \times V \times I$ для трёхфазного подключения: $1.2 \times \sqrt{3} \times V \times I$
Температура:	-10...55 °C (номинальная) -25...60 °C (работы) -40...65 °C (хранения)
Влияние температуры:	типичное значение 0.15 %, максимум 0.2 % на 10 °C
Ударостойкость:	согласно EN/IEC 60068-2-27 тест Ea 15 g - 6 раз - 3 направления 50 g/6 мс 22 g/20 мс
Климатические условия:	90 % согласно EN/IEC 60068-2-30 тест Db
Электромагнитная совместимость:	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4
Гальваническая изоляция:	2 kV - 50 Hz - 1 мин. между любой цепью и корпусом
Материалы:	Все пластмассовые части не поддерживают горение UL94 (V0)
Подключаемые проводники:	до 2.5 мм ² (многожильный) до 4.0 мм ² (одножильный)
Степень защиты:	с передней стороны IP52 (по запросу IP54), со стороны клемм: IP20, EN/IEC 60529
Безопасность:	EN/IEC 61010-1

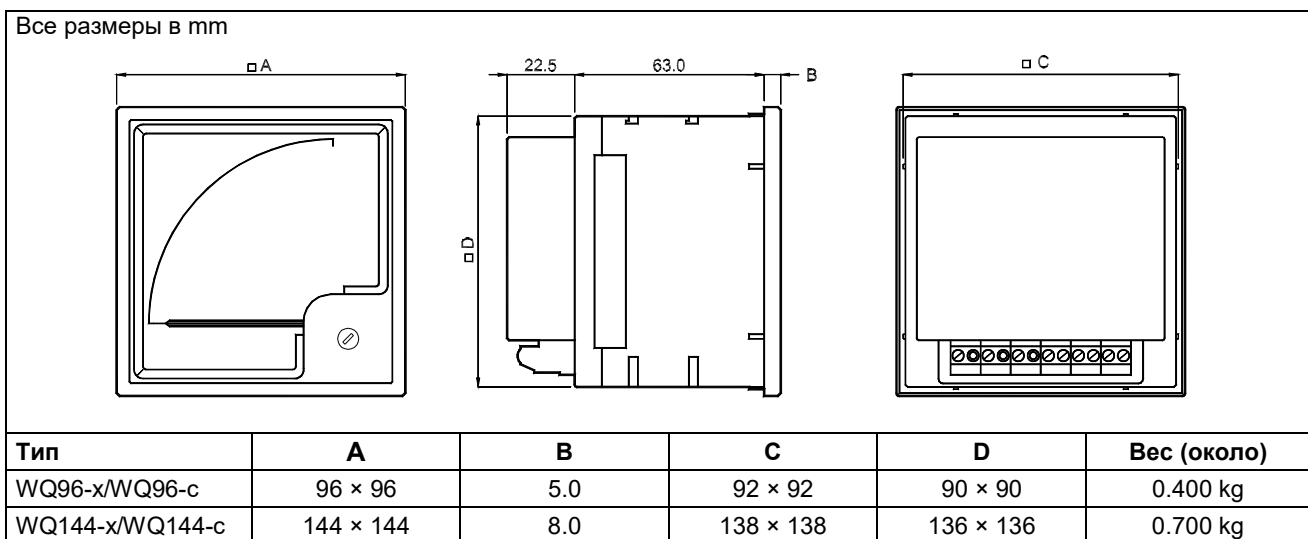
Подключение • ваттметры



Подключение • варметры



Размеры



Доступные варианты

Номер заказа	Номер варианта	Описание варианта
2961610920	01	96-х (90 °) 1W-1W3-1W4-1var3-1var4 подключение
2961610920	02	96-с (240 °) 1W-1W3-1W4-1var3-1var4 подключение
2961610930	01	96-х (90 °) 2W3-3W4-2var3-3var4 подключение
2961610930	02	96-с (240 °) 2W3-3W4-2var3-3var4 подключение
2961611420	01	144-х (90 °) 1W3-1W4-1var3-1var4 подключение
2961611420	02	144-с (240 °) 1W3-1W4-1var3-1var4 подключение
2961611430	01	144-х (90 °) 2W3-3W4-2var3-3var4 подключение
2961611430	02	144-с (240 °) 2W3-3W4-2var3-3var4 подключение

Данные для заказа

Варианты:

Основная информация							Дополнительные опции	
Номер заказа	Тип	Вариант	Подключение	Измер.диапазон	ТТ	ТН	Опция	Опция

Пример заказа:

Основная информация							Дополнительные опции	
Номер заказа	Тип	Вариант	Подключение	Измер.диапазон	ТТ	ТН	Опция	Опция
2961610920-01	WQ96 1W	01	3W4	0...10 MW	500/1 A	10 kV/100 V	Красная риска	

Примечание: При заказе приборов WQ с подключением через измерительный трансформатор напряжения необходимо указывать первичное и вторичное напряжения обмоток трансформатора, как в примере выше.

Компания сохраняет за собой право внести изменения в документацию.



DEIF A/S, Frisenborgvej 33
DK-7800 Skive, Denmark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615
E-mail: deif@deif.com, URL: www.deif.com

