



WQ96-c, 3Var4, -35-0-35MVar, 10000/100VAC, 2000/5A варметр



WQ96-c, 3W4, 0-100MW,
13800/100V, 4000/5A ваттметр

ЗАКАЗАТЬ

Ваттметры и варметры WQ предназначены для измерения мощности в однофазной или трехфазной цепи, преобразования сигнала в постоянный ток, питающий магнитоэлектрический прибор. Представляют собой магнитоэлектрические приборы с встроенным ватт- или варпреобразователем, помещенным в стандартный корпус. Имеют сертификат CE для применения в различных отраслях промышленности.

Особенности:

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

Технические характеристики

Наименование	Значение
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 Гц
Измеряемый ток	Непосредственно или через трансформатор тока -/1А или -/5А. Нагрузка <0.5 ВА
Измеряемое напряжение	100-110-115-127-220-230-240 В AC $\pm 20\%$ (все подключения) 380-400-415-440-450В AC $\pm 20\%$, 480В AC $+10/-30\%$ (1W3, 2W3, 2W4, 1VAr3, 2VAr3 and 2VAr4) Макс. 515 V (300 V - Cat. III/600 V Cat. II) Потребление: Макс. 3 ВА
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 кВ - 50 Гц - 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

Конструктивные исполнения

Размер	Угол разворота стрелки 90°	Угол разворота стрелки 240°
96 x 96 мм	WQ96-x	WQ96-c
144x144 мм	WQ144-x	WQ144-c

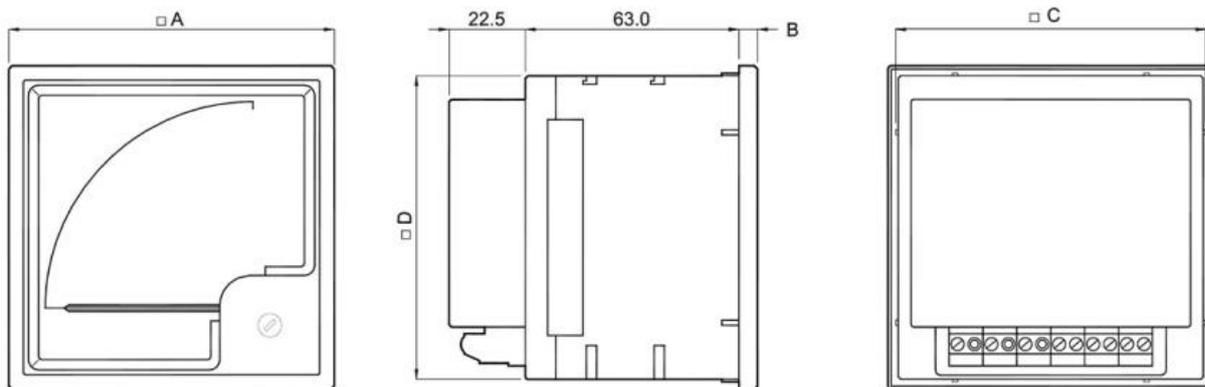
Структура обозначения

WQ96	с	3W4	0-100MW	13800/100V	6000/5A	-
						Опции: - Цветная риска на шкале прибора - Силиконовая защитная рамка IP54/IP65
						Коэффициент трансформации по току
						Коэффициент трансформации по напряжению
						Диапазон измерений
						Схема подключения
						Отклонение стрелки: с - отклонение стрелки 0-240° х - отклонение стрелки 0-90°
Тип: WQ96, WQ144						

Варианты подключений

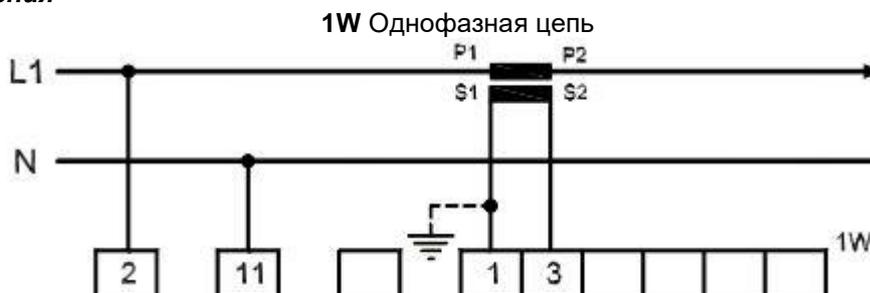
Номер заказа	Номер варианта	Тип	Варианты подключений
2961610920	01	96-x (90 °)	1W-1W3-1W4-1var3-1var4
2961610920	02	96-c (240 °)	1W-1W3-1W4-1var3-1var4
2961610930	01	96-x (90 °)	2W3-3W4-2var3-3var4
2961610930	02	96-c (240 °)	2W3-3W4-2var3-3var4
2961611420	01	144-x (90 °)	1W3-1W4-1var3-1var4
2961611420	02	144-c (240 °)	1W3-1W4-1var3-1var4
2961611430	01	144-x (90 °)	2W3-3W4-2var3-3var4
2961611430	02	144-c (240 °)	2W3-3W4-2var3-3var4

Чертежи

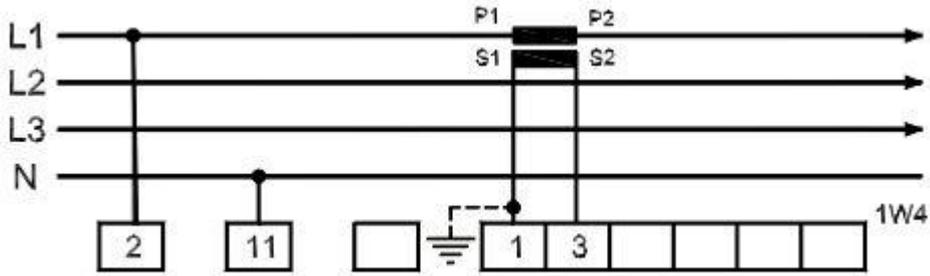


Тип	A	B	C	D	Вес
WQ96-x / WQ96-c	96x96 мм	5,0 мм	92x92 мм	90x90 мм	0,400 кг
WQ144-x / WQ 144-c	144 x144 мм	8,0 мм	138x138 мм	136x136 мм	0,700 кг

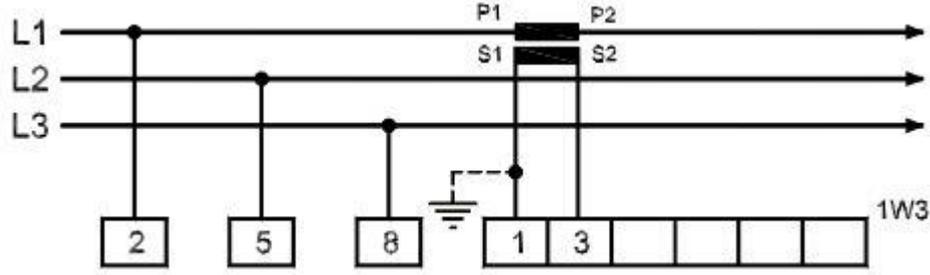
Схемы подключения



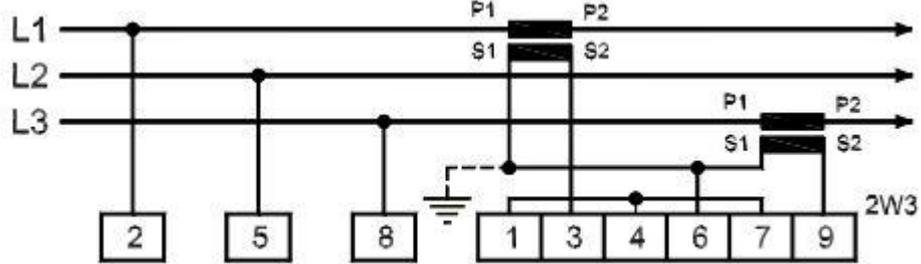
1W4 3-фазная цепь, 4 провода, сбалансированная нагрузка



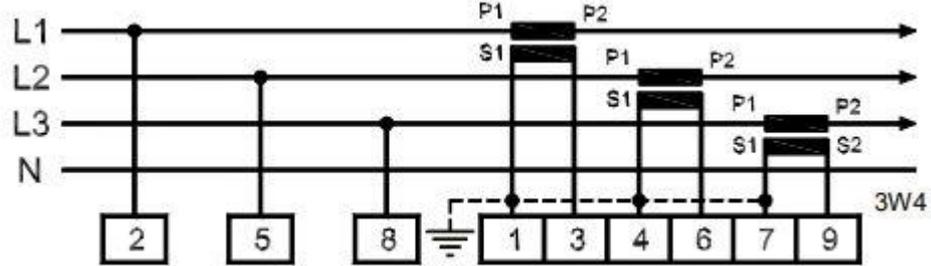
1W3 3-фазная цепь, 3 провода, сбалансированная нагрузка



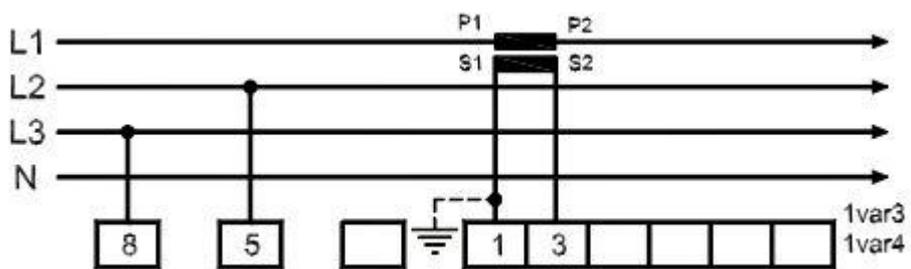
2W3 3-фазная цепь, 3 провода, несбалансированная нагрузка



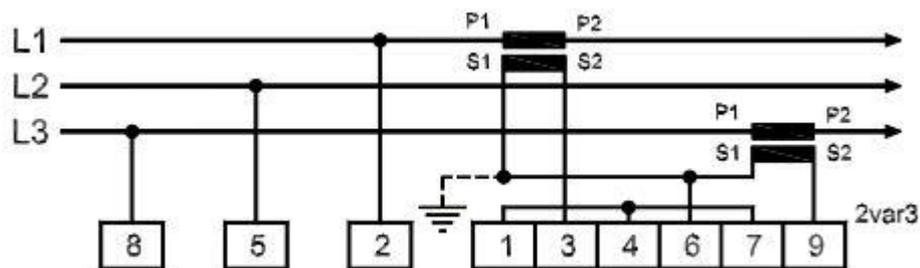
3W4 3-фазная цепь, 4 провода, несбалансированная нагрузка



1var3/1var4 3-фазная цепь, 3/4 провода, сбалансированная нагрузка



2var3 3-фазная цепь, 3 провода, несбалансированная нагрузка



3var4 3-фазная цепь, 4 провода, несбалансированная нагрузка

