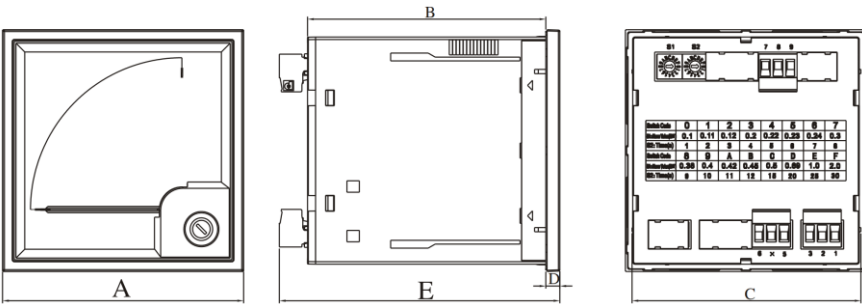


Ваттметры и варметры предназначены для измерения активной или реактивной электрической мощности в однофазных и трёхфазных сетях как с симметричным, так и с асимметричным распределением нагрузки по фазам. Ваттметры и варметры состоят из электронной измерительной части, преобразующей мощность в постоянный ток, и стрелочного индикатора. Возможно изготовление шкал по желанию заказчика, в том числе цветных. При заказе необходимо специфицировать тип подключения. Класс точности: 1.5.

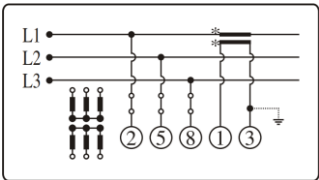
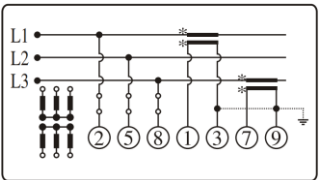
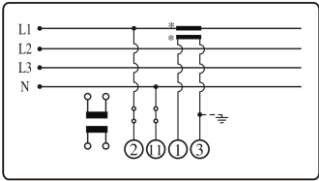
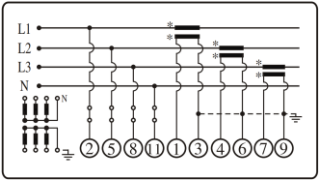
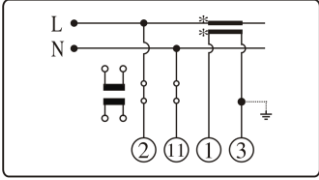


ПРИМЕР ЗАКАЗА: KLY-W96(3b) -150...0...1000kW 400VAC 2000/5A SC отметка 1800kW

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ




ТИП	ВИД					
KLY-W KLY-Var CP-W CP-Var						
ТИП	размер, мм					
	A	B	C	D	E	вырез, мм
xx-x72	72	95.2	67	6.3	112.8	68×68
xx-x96	96	95.2	91	6.3	112.8	92×92
xx-x120	120		111.5	6.3		113×113
xx-x144	144		136	6.3		138×138


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

вид сети	сбалансированная нагрузка	несбалансированная нагрузка
ТРЕХФАЗНАЯ ТРЕХПРОВОДНАЯ	 <p>3b</p>	 <p>3u</p>
ТРЕХФАЗНАЯ ЧЕТЫРЁХПРОВОДНАЯ	 <p>4b</p>	 <p>4u</p>
ОДНОФАЗНАЯ	 <p>1b</p>	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.
Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в настоящее описание без предварительного уведомления.

МОДИФИКАЦИИ ВАТТМЕТРОВ:










внешний вид	описание	тип		угол	прочее
	<p>ваттметр однофазный (1b) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(1b) KLY-W96(1b) KLY-W120(1b) KLY-W144(1b)	CP-W72(1b) CP-W80(1b) CP-W96(1b)	90°	<p>морской тип: SC красный указатель: RP KLY с фронтальной рамкой: (F) CP без фронтальной рамки: (C)</p>
	<p>ваттметр трёхфазный (3b) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(3b) KLY-W96(3b) KLY-W120(3b) KLY-W144(3b)	CP-W72(3b) CP-W80(3b) CP-W96(3b)	90°	
	<p>ваттметр трёхфазный (3u) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(3u) KLY-W96(3u) KLY-W120(3u) KLY-W144(3u)	CP-W72(3u) CP-W80(3u) CP-W96(3u)	90°	
	<p>ваттметр трёхфазный (4b) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(4b) KLY-W96(4b) KLY-W120(4b) KLY-W144(4b)	CP-W72(4b) CP-W80(4b) CP-W96(4b)	90°	
	<p>ваттметр трёхфазный (4u) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(4u) KLY-W96(4u) KLY-W120(4u) KLY-W144(4u)	CP-W72(4u) CP-W80(4u) CP-W96(4u)	90°	<p>морской тип: SC красный указатель: RP KLY с фронтальной рамкой: (F) CP без фронтальной рамки: (C)</p>
	<p>ваттметр однофазный (1b) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(1b)-G KLY-W96(1b)-G KLY-W120(1b)-G KLY-W144(1b)-G	—	250°	<p>морской тип: SC красный указатель: RP KLY с фронтальной рамкой: (F) CP без фронтальной рамки: (C)</p>
	<p>ваттметр трёхфазный (3b) W ~ 0.5 1 L</p>	KLY-W72(3b)-G KLY-W96(3b)-G KLY-W120(3b)-G KLY-W144(3b)-G	—	250°	

внешний вид	описание	тип	угол	прочее
	ваттметр трёхфазный (3u) W	KLY-W72(3u)-G KLY-W96(3u)-G KLY-W120(3u)-G KLY-W144(3u)-G	—	250°
	ваттметр трёхфазный (4b) W	KLY-W72(4b)-G KLY-W96(4b)-G KLY-W120(4b)-G KLY-W144(4b)-G	—	250°
	ваттметр трёхфазный (4u) W	KLY-W72(4u)-G KLY-W96(4u)-G KLY-W120(4u)-G KLY-W144(4u)-G	—	250°





ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ТРЁХФАЗНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВАТТМЕТРОВ:

Ток	Диапазон	Напряжение, V													
		100V	220V	380V	380/100V	500/100V	3K/100V	6K/100V	10K/100V	15K/100V	35K/100V	110K/100V	220K/100V	380K/100V	
5A	KW	1	2	3	3	4	25	50	80	120	300	1	2	3	
7.5/5A		1.5	3	5	5	6	40	80	120	200	500	1.5	3	5	
10/5A		2	4	6	6	8	50	100	150	250	600	2	4	6	
15/5A		3	6	10	10	12	80	150	250	400	1	3	6	10	
20/5A		4	8	15	15	15	100	200	300	500	1.5	4	8	15	
30/5A		6	12	20	20	25	150	300	500	800	2	6	12	20	
40/5A		8	15	25	25	30	200	400	600	1	2.5	8	15	25	
50/5A		10	20	30	30	40	250	500	800	1.2	3	10	20	30	
75/5A		15	30	50	50	60	400	800	1.2	2	5	15	30	50	
100/5A		20	40	60	60	80	500	1	1.5	2.5	6	20	40	60	
150/5A		30	60	100	100	120	800	1.5	2.5	4	10	30	60	100	
200/5A		40	80	120	120	150	1	2	3	5	12	40	80	120	
300/5A		60	120	200	200	250	1.5	3	5	8	20	60	120	200	
400/5A		80	150	250	250	300	2	4	6	10	25	80	150	250	
500/5A		100	200	300	300	400	2.5	5	8	12	30	100	200	300	
600/5A		120	250	400	400	500	3	6	10	15	40	120	250	400	
750/5A	150	300	500	500	600	4	8	12	20	50	150	300	500		
1K/5A	200	400	600	600	800	5	10	15	25	60	200	400	600		
1.5K/5A	300	600	1	1	1.2	8	15	25	40	100	300	600	1000		
2K/5A	400	800	1.2	1.2	1.5	10	20	30	50	120	400	800	1200		
3K/5A	600	1.2	2	2	2.5	15	30	50	80	200	600	1200	2000		
4K/5A	800	1.5	2.5	2.5	3	20	40	60	100	250	800	1500	2500		
5K/5A	1	2	3	3	4	25	50	80	120	300	1000	2000	3000		
6K/5A	1.2	2.5	4	4	5	30	60	100	150	400	1200	2500	4000		
7.5K/5A	1.5	3	5	5	6	40	80	120	200	500	1500	3000	5000		
10K/5A	2	4	6	6	8	50	100	150	250	600	2000	4000	6000		
	MW														

Модификации ВАРМЕТРОВ:

внешний вид	описание	тип		угол	прочее
	ваттметр однофазный (1b) Var 	KLY-Var72(1b) KLY-Var96(1b) KLY-Var120(1b) KLY-Var144(1b)	CP-Var72(1b) CP-Var80(1b) CP-Var96(1b)	90°	морской тип: SC красный указатель: RP KLY с фронтальной рамкой: (F) CP без фронтальной рамки: (C)
	ваттметр трёхфазный (3b) Var 	KLY-Var72(3b) KLY-Var96(3b) KLY-Var120(3b) KLY-Var144(3b)	CP-Var72(3b) CP-Var80(3b) CP-Var96(3b)	90°	
	ваттметр трёхфазный (3u) Var 	KLY-Var72(3u) KLY-Var96(3u) KLY-Var120(3u) KLY-Var144(3u)	CP-Var72(3u) CP-Var80(3u) CP-Var96(3u)	90°	
	ваттметр трёхфазный (4b) Var 	KLY-Var72(4b) KLY-Var96(4b) KLY-Var120(4b) KLY-Var144(4b)	CP-Var72(4b) CP-Var80(4b) CP-Var96(4b)	90°	
	ваттметр трёхфазный (4u) Var 	KLY-Var72(4u) KLY-Var96(4u) KLY-Var120(4u) KLY-Var144(4u)	CP-Var72(4u) CP-Var80(4u) CP-Var96(4u)	90°	
	ваттметр однофазный (1b) Var 	KLY-Var72(1b)-G KLY-Var96(1b)-G KLY-Var120(1b)-G KLY-Var144(1b)-G	—	250°	морской тип: SC красный указатель: RP KLY с фронтальной рамкой: (F) CP без фронтальной рамки: (C)
	ваттметр трёхфазный (3b) Var 	KLY-Var72(3b)-G KLY-Var96(3b)-G KLY-Var120(3b)-G KLY-Var144(3b)-G	—	250°	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.
Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в настоящее описание без предварительного уведомления.

внешний вид	описание	тип		угол	прочее
	ваттметр трёхфазный (3u) Var 	KLY-Var72(3u)-G	KLY-Var96(3u)-G	—	морской тип: SC красный указатель: RP KLY с фронтальной рамкой: (F) CP без фронтальной рамки: (C)
	ваттметр трёхфазный (4b) Var 	KLY-Var72(4b)-G	KLY-Var96(4b)-G	—	
	ваттметр трёхфазный (4u) Var 	KLY-Var72(4u)-G	KLY-Var96(4u)-G	—	

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ТРЁХФАЗНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВАРМЕТРОВ:

Ток	Диапазон	Напряжение, V													
		100V	220V	380V	380/100V	500/100V	3K/100V	6K/100V	10K/100V	15K/100V	35K/100V	110K/100V	220K/100V	380K/100V	
5A	kVar	0.8	1.5	2.5	2.5	3	20	40	80	100	250	800	1.5	2.5	
7.5/5A		1.2	2.5	4	4	5	30	60	100	150	400	1.2	2.5	4	
10/5A		2	3	5	5	6	40	80	150	200	500	1.5	3	5	
15/5A		2.5	5	8	8	10	60	120	200	300	800	2.5	5	8	
20/5A		4	6	10	10	15	80	150	300	400	1	3	6	10	
30/5A		5	10	15	15	20	120	250	400	600	1.5	5	10	15	
40/5A		8	12	20	20	30	150	300	600	800	2	6	12	20	
50/5A		10	15	25	25	40	200	400	800	1	2.5	8	15	25	
75/5A		12	25	40	40	50	300	600	1	1.5	4	12	25	40	
100/5A		20	30	50	50	60	400	800	1.5	2	5	15	30	50	
150/5A		25	50	80	80	100	600	1.2	2	3	8	25	50	80	
200/5A		40	60	100	100	150	800	1.5	3	4	10	30	60	100	
300/5A		50	100	150	150	200	1.2	2.5	4	6	15	50	100	150	
400/5A		80	120	200	200	300	1.5	3	6	8	20	60	120	200	
500/5A		100	150	250	250	400	2	4	8	10	25	80	150	250	
600/5A		100	200	300	300	400	2.5	5	8	12	30	100	200	300	
750/5A		120	250	400	400	500	3	6	10	15	40	120	250	400	
1K/5A		200	300	500	500	600	4	8	15	20	50	150	300	500	
1.5K/5A	250	500	800	800	1	6	12	20	30	80	250	500	800		
2K/5A	400	600	1	1	1.5	8	15	30	40	100	300	600	1000		
3K/5A	500	1	1.5	1.5	2	12	25	40	60	150	500	1000	1500		
4K/5A	600	1.2	2	2	2.5	15	30	60	80	200	600	1200	2000		
5K/5A	800	1.5	2.5	2.5	3	20	40	80	100	250	800	1500	2500		
6K/5A	1	2	3	3	4	25	50	80	120	300	1000	2000	3000		
7.5K/5A	1.2	2.5	4	4	5	30	60	100	150	400	1200	2500	4000		
10K/5A	2	3	5	5	6	40	80	150	200	500	1500	3000	5000		

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Нагрузка измерительных цепей напряжения: $\leq 1VA$ на каждую фазу.

Нагрузка измерительных цепей тока: $\leq 1VA$ на каждую фазу.

Класс точности: 1.5.

Подключение напряжения: непосредственное или через трансформатор напряжения.

Подключение тока – через трансформатор тока /1A или /5A.

Максимальный диапазон измерения активной мощности ваттметров: -600...0...6000MW.

Максимальный диапазон измерения реактивной мощности ВАРметров: 0,8kVAr...5000MVar.

Частота: 45...65Hz.

Вспомогательное питание: 100...415VAC/DC или 24VDC.

Полный код ЗАКАЗА:

□ — □ □ □ — □ — □ — □ □ □
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Код производителя: KLY

2. Тип прибора: W: ваттметр
Var: ВАРметр

3. Размер прибора: 72: квадратный 72×72мм, 96: квадратный 96×96мм, 120: квадратный 120×120мм,
144: квадратный 144×144мм

4. Подключение: 1b: однофазное
3b: трёхфазное трёхпроводное со сбалансированной нагрузкой
3u :трёхфазное трёхпроводное с несбалансированной нагрузкой
4b: трёхфазное четырёхпроводное со сбалансированной нагрузкой
4u: трёхфазное четырёхпроводное с несбалансированной нагрузкой

5. Характеристики: пример: -50...0...350kW 400V 600/5A или -50...0...350kW 230(400)V 600/5A

6. Шкала: G: 250°, по умолчанию 90°

7. Вид исполнения: SC: морское исполнение (если необходимо)

8. Красный указатель: RP: дополнительный красный указатель (если необходим)

9. Отметка на шкале: Rxx: красная отметка на значении «xx».

10. Степень защиты: IPxx (если необходимо)