

Спецификация тока трансформатора серии АКН-0.66-К

1.Особенность

Тока трансформатора серии АКН-0.66-К(открытый тип) предназначен для использования в проектах реконструкции. Вообще не нужно демонтировать шины, удобно установить и повышается эффективность. Эта серия тока трансформатора может использовать с реле и измерительными приборами.

2.Условные обозначения

АКН - 0.66 – К Х1 Х2 Е

АКН — Серия

0,66 — Номинальное напряжение(кВ)

К — Открытый тип

Х1 — Вспомогательный код

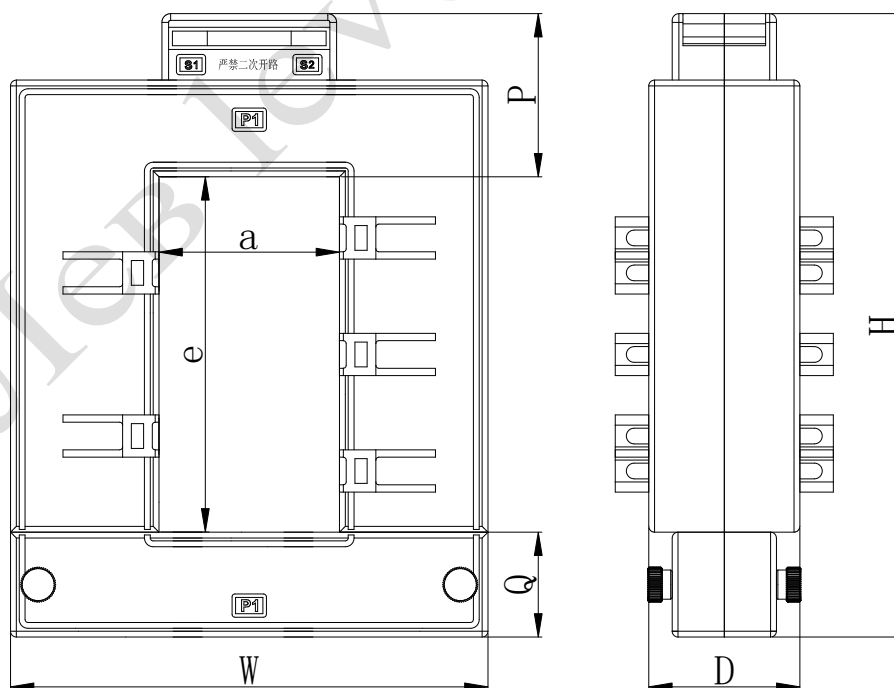
Х2 — Первичный ток/вторичный ток

Е — Тип монтажа

Пример формулировки заказа:

Тока трансформатор АКН - 0.66 – К-30×20 400/5А Е

3.Габариты (Ед: мм, допуск: ±1мм)



Размеры (мм) Модель	Габариты			Размеры проходящего кабеля (шины)		Монтажные размеры		Допуск
	W	H	D	a	e	P	Q	
K-30×20	90	114	40	22	32	50	32	±1
K-60×40	114	140	36	42	62	45	33	
K-80×40	122	162	40	42	82	45	33	
K-80×50	114	159	36	52	82	45	32	
K-80×80	144	159	36	82	82	45	33	
K-100×40	144	194	52	42	102	56	36	
K-120×60	164	214	52	62	122	56	36	
K-120×80	144	199	36	82	122	45	32	
K-130×40	144	224	52	42	132	56	36	
K-130×60	170	222	70	60	130	56	36	
K-140×60	164	234	52	62	142	56	36	
K-160×80	184	254	52	82	162	56	36	
K-200×80	184	294	52	82	202	56	36	

4. Спецификация

Вспомогательный код	Первичный ток/вторичный ток(A)	Точность	Номинальная нагрузка (ВА/Ω)
30×20	20-75/1A	1	0.2
	100-150/5 (1) A	1	1
	200/5 (1) A	1	1.5
	250-300/5 (1) A	0.5	1.5
	350-400/5 (1) A	0.5	2.5
60×40	250-300/5 (1) A	1	1.5
	350-450/5 (1) A	0.5	1.5
	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000-1250/5 (1) A	0.5	5
	1500-2000/5 (1) A	0.5	10

80×40	300-450/5 (1) A	0.5	2.5
	500-800/5 (1) A	0.5	5.0
	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
80×50	250-300/5 (1) A	1	1.5
	400-450/5 (1) A	0.5	1.5
	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000/5 (1) A	0.5	5
80×80	250-300/5 (1) A	1	1.5
	400-450/5 (1) A	0.5	1.5
	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000/5 (1) A	0.5	5
100×40	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-5000A/5 (1) A	0.2	15
120×60	400-450/5 (1) A	0.5	2.5
	500-800/5 (1) A	0.5	5.0
	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-5000/5 (1) A	0.2	10
120×80	500-800/5 (1) A	0.5	2.5
	1000-1200/5 (1) A	0.5	5
	1250-1500/5 (1) A	0.5	7.5
130×40	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-5000/5 (1) A	0.2	10
130×60	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-5000/5 (1) A	0.2	15
140×60	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-5000/5 (1) A	0.2	15
160×80	1000-2000/5 (1) A	0.5	10
	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-5000/5 (1) A	0.2	15
200×80	1000-2000/5 (1) A	0.5	10

	2500-3000/5 (1) A	0.2	10
	4000-5000/5 (1) A	0.2	15

5. Трансформатор тока открытого типа с функцией защиты

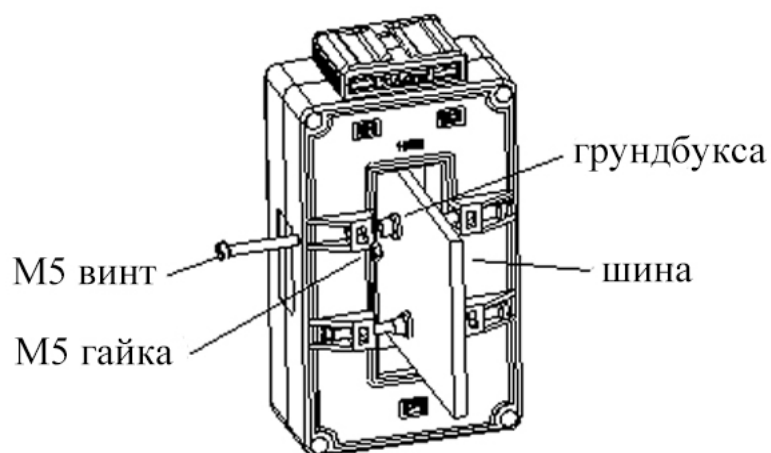
Вспомогательный код	Первичный ток/вторичный ток(A)	Точность	Номинальная нагрузка (ВА/Ω)
K-P-120×60	300-400/5 (1) A	5P10	2.5
	400/5 (1) A		2.5
	500/5 (1) A		3.75
	600-800/5 (1) A		5.0
	1000-1250/5 (1) A		7.5
	1500-1600/5 (1) A		10
	2000-3000/5 (1) A		15
K-P-160×80	500-800/5 (1) A		2.5
	1000-1500/5 (1) A		5.0
	2000/5 (1) A		10
	2500-3000/5 (1) A		15
	4000-5000/1A		20
K-P-200×80	500-800/5 (1) A		2.5
	1000-1500/5 (1) A		5.0
	2000/5 (1) A		10
	2500-3000/5 (1) A		15
	4000-5000/5 (1) A		20

6. Условия применения

- Номинальное рабочее напряжение AC 0.66kV (эквивалент AC 0.69kV)
- Номинальная частота 50-60Hz
- Температура окружающей среды -30°C~70°C
- высота над уровнем моря $\leq 3000\text{m}$
- Устойчивость к высокому напряжению 3000V/1min 50Hz
- Применяется в местах, где без нарушения снега и дождя и без серьезного загрязнения и вибрации.

7. Монтажная схема

Е:



Примечания: При использовании тока трансформатора, незамкнутая цепь вторичного тока запрещена, S2 должно соединиться с заземлителем.