

Трансформатор остаточного тока серии АКН-0.66L

1. Особенность

Трансформатор остаточного тока серии АКН-0.66L применяется для сбора сигналов низковольтного остаточного тока, комплектуется с устройствам контроля электрического пожара серии ARCM, релейными защитами двигателя серии ARD, реле остаточного тока серии ASJ. Выход данного трансформатора тока 0-5(2)mA или 0-1V, по требованиям могут представиться трансформаторы тока с квадратным отверстием или круглым.



2. Условные обозначения

AKH - 0.66 – L X1 X2 X3

AKH — Серия

0,66 — Номинальное напряжение(кВ)

L — Тип остаточного тока

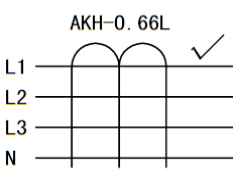
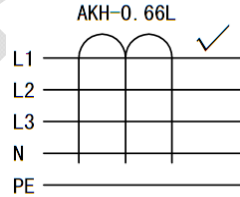
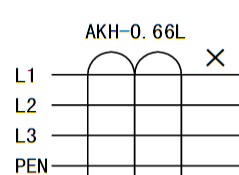
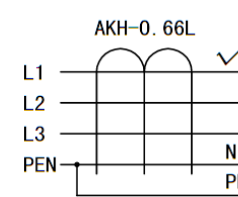
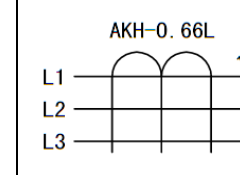
X1 — Вспомогательный код

X2 — Первичный ток/вторичный ток

Пример формулировки заказ:

Тока трансформатор АКН - 0.66 – L45 5A/5mA

3. Тип подключения первичного

Система	TT	TN-S	TN-C	TN-C-S	IT
Схема					

Примечания: с знаком «✓» - правильное подключение.

4. Спецификация 1

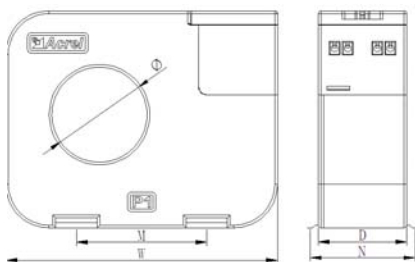


Рис.1

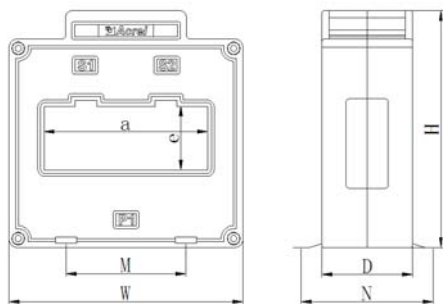
Тип	Размеры (мм)	Габариты			Размеры проходящего кабеля		Монтажные размеры	
		W	H	D	Φ	M	N	
L-35		110	80	32.5	35	48	51	
L-70		130	110	32.5	70	66	51	
L-105		169	144	32.5	105	92	51	



Рис.2

Тип	Первичный ток (A)	Сигнал выхода	Точность	Номинальная нагрузка (ВА/Ω)	Коефф. перегрузки	Примечание
L-35	5	5mA	0.5 класс	10	8	Рис.2
		2mA			10	
L-70		5mA			8	
		2mA			10	
L-105		5mA			8	
		2mA			10	

5. Спецификация 2



Тип	Размеры (мм)	Габариты			Размеры проходящего кабеля		Монтажные размеры	
		W	H	D	a	c	M	N
L-80×50II		120	141	45	82	52	60	70.5
L-100×50II		145	155	50	103	55	80	70.5
L-130×50II		176	160	50	135	55	85	70.5
L-150×130II		199	245	50	150	133	71	70.5
L-180II		228	115	48	181	35	102	70.5
L-200×50II		247	172	55	205	60	102	83
L-260×100II		308	225	63	265	104	181	83

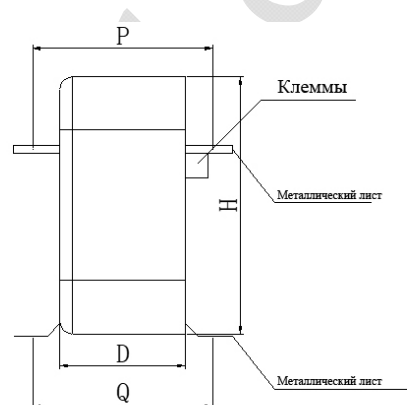
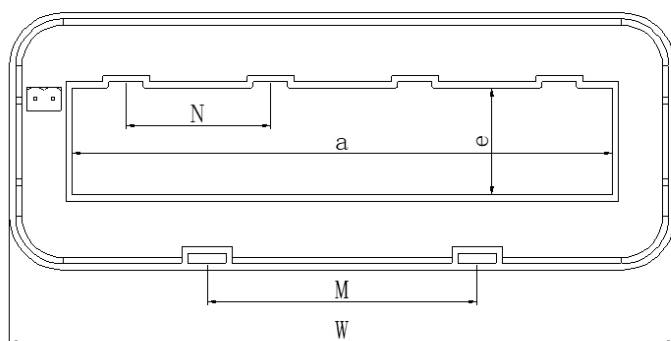
Тип	Номинальный ток (A)	Первичный ток (A)	Сигнал выхода	Точность	Номинальная нагрузка (Ω)	Коефф. перегрузки	Примечание
L-130×50II	100-200A	5	5mA	1 класс	100	8	Рис.3
L-200×50II	250-400A						



L-80×50II	16-100A						
L-100×50II	16-100A						
L-260×100II	450-800A						
L-150×130II	100-300A						
L-180II	100-200A						

Рис.3

6. Спецификация 3

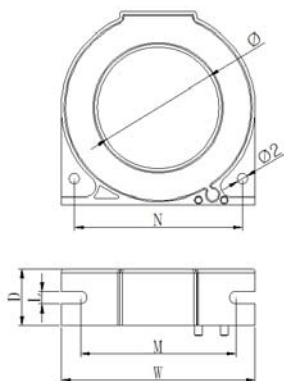


Тип	Размеры (мм)	Габариты			Размеры проходящего кабеля		Монтажные размеры				Погре шность
		W	H	D	a	e	M	N	P	Q	
L-170×30		215	84	40	172	34	86	46×3	83	57.5	±1
L-210×160		262	221	45	210	160	70×2	31.5×5	83	57.5	
L-260×160		312	220	45	260	160	70×3	41.5×5	83	57.5	
L-300×50		352	110	45	300	50	70×4	49×5	83	57.5	
L-350×50		402	110	45	350	50	70×4	69×3	83	57.5	
L-400×50		452	110	45	400	50	70×5	69×5	83	57.5	
L-400×160		450	213	50	400	160	/	69×5	83	/	
L-500×50		548	102	50	497	50	/	88×5	83	/	
L-650×50		705	103	50	655	50	/	69×6	83	/	
L-800×50		852	104	50	800	50	/	88×8	83	/	
L-780×160		830	212	50	780	160	/	69×10	83	/	



Тип	Номинальный ток (А)	Первичный ток (А)	Сигнал выхода	Точность	Номинальная нагрузка (Ω)	Коэфф. перегрузки
L-170×30	100-200А	5	5mA	1 класс	100	10
L-210×160	450-800А					
L-260×160	450-800А					
L-300×50	500-1000А	5	2mA	1 класс	100	
L-350×50	500-1000А					
L-400×50	1000-1250А					
L-400×160	1000-1250А					
L-500×50	1500-2000А					
L-650×50	2000-3000А					
L-800×50	3000-5000А					
L-780×160	3000-5000А					

7. Спецификация 4



Тип	Габариты			Размеры проходящего кабеля	Монтажные размеры				Погрешность
	W	H	D	Φ	M	N	L	Φ2	
L-45	75	75	22	46	65	65	4.5	4	±1
L-80	120	120	23	81	105	105	4.5	4	
L-100	140	140	23	100	124	124	4.6	4	
L-150	196	205	24	150	175	180	4.6	6	
L-200	240	247	28	200	214	212	5	6	

Примечание: подводящий провод - двухжильный экранированный провод, стандартная длина составляет 2 м ± 10 см, и настроить его по требностям.



Рис.5

Тип	Номинальный ток (А)	Первичный ток (А)	Сигнал выхода	Точность	Номинальная нагрузка (Ω)	Коэфф. перегрузки	Примечание
L-45	16-100A	5	5mA	1 класс	100	10	Рис.5
L-80	100-250A						
L-100	250-400A						
L-150	400-800A						
L-200	800-1500A						