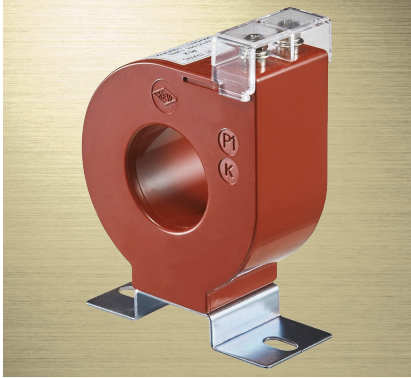
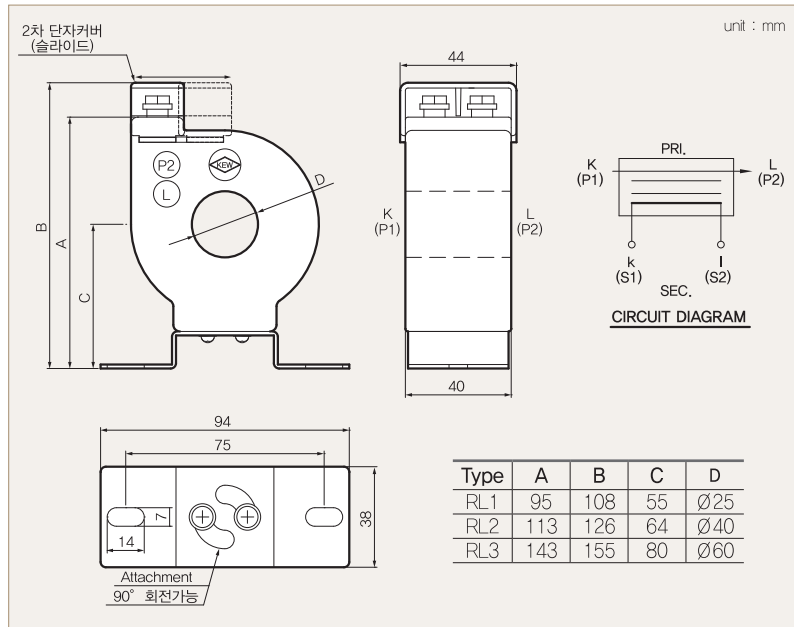


Round Type Current Transformer (1.15kV)



- 옥내용 (For Indoor)
- 1차 관통 환형
(For Cable or Bus-bar Through Type)
- 일반 계기용 (For Metering)
- 취부방향을 90° 회전 가능함으로 취부 편리
- 1차 도체 관통수에 따라 동일 AT에
여러 변류비로 사용
- 2차 단자커버

Dimension & Drawing



Specification

Type	Primary Current (A)	Secondary Current (A)	Burden (VA)	Accuracy Class (%)	Weight (kg)	Remark
RL1	5 ~ 300	1 or 5	5 ~ 15	1.0 or 3.0	≒ 0.6	
RL2	5 ~ 800	1 or 5	5 ~ 40	1.0 or 3.0	≒ 0.8	
RL3	300 ~ 1500	1 or 5	5 ~ 40	1.0 or 3.0	≒ 1.0	

※ Application Standard : KS C 1706, IEC 61869-2, JEC 1201, IEEE C 57.13, etc.

※ Insulation Level : 1.15kV / 4kV / -

※ Rated Frequency : 50 / 60Hz

※ Short time current : 40 In / 1 second

※ Short time current being subject to 25% rated burden connection at secondary side for all ratios.

정격 Ampere Turn

정격 AT란 정격 1차 전류(A)에 1차 도체의 관통 회수(turn)를 곱한 값을 Ampere Turn으로 나타낸다.

정격 1차 전류는 1차 도체의 관통 회수(Turn)에 따라 관통 회수표와 같이 여러 변류비를 얻을 수 있습니다.

ex) 정격 AT이 200AT 인 변류기의 경우 관통회수(Turn)에 따른 변류비는 ?

1차 도체의 관통회수가 1회인 경우 : 200A(정격 1차 전류) × 1 Turn = 200 AT

1차 도체의 관통회수가 2회인 경우 : 100A(정격 1차 전류) × 2 Turn = 200 AT

1차 도체의 관통회수가 4회인 경우 : 50A(정격 1차 전류) × 4 Turn = 200 AT

그러므로 변류기의 1차 관통회수를 조정하여 얻고자 하는 정격전류를 자유롭게 얻을 수 있어 매우 경제적입니다.

■ 관통 회수표 (Primary Turn)

Type Class VA Primary	RL1						RL2						RL3					
	3.0		1.0				1.0						1.0					
	5VA		5VA		15VA		5VA		15VA		40VA		5VA		15VA		40VA	
Current (A)	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn	AT	Turn
5	60	12	100	20			100	20										
10	60	6	100	10			100	10										
15	60	4	120	8	180	12	120	8	180	12								
20	60	3	100	5	180	9	100	5	180	9								
25	75	3	100	4	200	8	100	4	200	8								
30	60	2	120	4	180	6	120	4	180	6								
40	80	2	120	3	200	5	120	3	200	5	400	10						
50	100	2	100	2	200	4	100	2	200	4	400	8						
60	60	1	120	2	180	3	120	2	180	3	420	7						
75	75	1	150	2	225	3	150	2	225	3	450	6						
80	80	1	160	2	240	3	160	2	240	3	400	5						
90	90	1	180	2	180	2	180	2	180	2	450	5						
100	100	1	100	1	200	2	100	1	200	2	400	4						
120	120	1	120	1	240	2	120	1	240	2	480	4						
150	150	1	150	1	300	2	150	1	300	2	450	3						
180	180	1	180	1	180	1	180	1	180	1	540	3						
200	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	400	2						
240	240	1	240	1	240	1	240	1	240	1	480	2						
250	250	1	250	1	250	1	250	1	250	1	500	2						
300	300	1	300	1	300	1	300	1	300	1	600	2	300	1	300	1		
400							400	1	400	1	400	1	400	1	400	1	400	1
500							500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
600							600	1	600	1	600	1	600	1	600	1	600	1
750							750	1	750	1	750	1	750	1	750	1	750	1
800							800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
1000													1000	1	1000	1	1000	1
1200													1200	1	1200	1	1200	1
1500													1500	1	1500	1	1500	1