

ROUND TYPE (환형) CURRENT TRANSFORMER

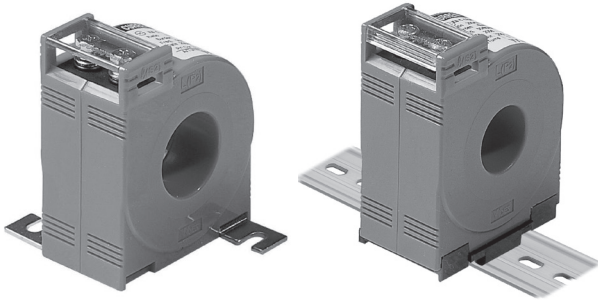
WYES®

계기용변성기

0.72~1.2kV (50~1500A)



- Standard :KS C 1706, IEC 61869-2, JEC 1201, IEEE C 57.13



CR

Din-Rail

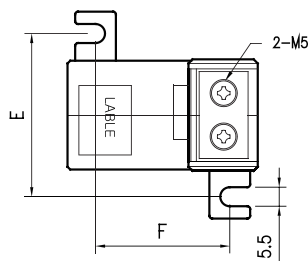
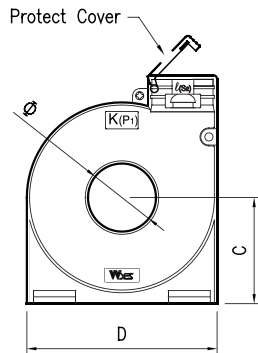
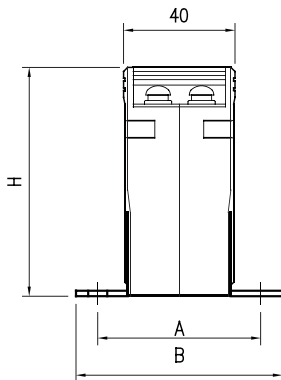
● Specifications

- Ring type C.T
- Maximum voltage : 0.72~1.2kV
- Over current strength : 40In/1sec.
- Frequency : 50Hz or 60Hz

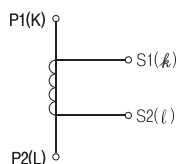
● Features

- Protect cover
- Easy to install panel mounting kit
- DIN rail mounting for ease of installation

● Illustration & Drawing



● Connection Diagram



Model	Primary (A)	Secondary (A)	Burden (VA)	Class (%)	Weight (kg)	Hole size (φ)
WYCR-15	50~60	5 or 1	2.5	1.0	≒0.5	15
	75~200		5	1.0	≒0.6	
WYCR-30	50~75		2.5	3.0	≒0.4	30
	100~300		5	3.0		
	100~300		5	1.0		
	200~300		15	1.0		
WYCR-40	200~600		5	1.0	≒0.3	40
	400~600		15	1.0		
WYCR-60	100~1500		5	1.0	≒1	60
	200~1500		15	1.0		
	400~1500		40	1.0		

● Dimension

Model	A	B	C	D	E	F	H
WYCR-15, 30, 40	60	76	39	70	60	50	84
WYCR-60	60	76	57	114	60	80	112

HV / CT
고압변류기

HV / VT · MOF
고압변압기

LV / CT
저압변류기

LV / VT
저압변압기

RELAY
보호계전기

ELD
누전경보기

GFR
지락계전기

ZCT
영용변류기

METER
지시전계기

SPD
서지보호기

SHUNT
선티

ROUND TYPE (환형) CURRENT TRANSFORMER

0.72~1.2kV (5~1500A)



● Primary Turns

Model	WYCR-15				WYCR-30						WYCR-40				WYCR-60					
Class	1.0%				3.0%		1.0%				1.0%				1.0%					
Burden	2.5VA		5VA		5VA		5VA		15VA		5VA		15VA		5VA		15VA		40VA	
A/T Pri.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.	A/T	Tur.
5A	50	10	75	15	100	20	100	20	—	—	200	40	—	—	—	—	—	—	—	—
10A	50	5	80	8	100	10	100	10	—	—	200	20	—	—	—	—	—	—	—	—
15A	60	4	75	5	120	8	120	8	240	16	240	16	—	—	—	—	—	—	—	—
20A	60	3	80	4	100	5	100	5	200	10	200	10	—	—	—	—	—	—	—	—
25A	50	2	75	3	100	4	100	4	200	8	200	8	—	—	—	—	—	—	—	—
30A	60	2	120	4	120	4	120	4	240	8	240	8	—	—	—	—	—	—	—	—
40A	—	—	80	2	120	3	120	3	200	5	240	6	—	—	—	—	—	—	—	—
50A	50	1	100	2	100	2	100	2	200	4	200	4	—	—	—	—	—	—	—	—
60A	60	1	120	2	120	2	120	2	240	4	240	4	—	—	—	—	—	—	—	—
75A	—	—	75	1	75	2	150	2	225	3	200	4	—	—	—	—	—	—	—	—
80A	—	—	80	1	80	3	240	3	240	3	240	3	—	—	—	—	—	—	—	—
100A	—	—	100	1	100	1	100	1	200	2	200	2	—	—	100	1	—	—	—	—
120A	—	—	120	1	100	1	100	1	240	2	240	2	—	—	120	1	—	—	—	—
150A	—	—	150	1	150	1	150	1	300	2	300	2	—	—	150	1	—	—	—	—
200A	—	—	200	1	200	1	200	1	200	1	200	1	—	—	200	1	200	1	—	—
240A	—	—	—	—	240	1	200	1	240	1	240	1	—	—	240	1	240	1	—	—
250A	—	—	—	—	250	1	200	1	250	1	250	1	—	—	250	1	250	1	—	—
300A	—	—	—	—	300	1	200	1	300	1	300	1	300	1	300	1	300	1	—	—
400A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	1	400	1	400	1	400	1	400	1
500A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
600A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	1	600	1	600	1	600	1	600	1
750A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750	1	750	1	750	1
800A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800	1	800	1	800	1
1000A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000	1	1000	1	1000	1
1200A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	1	1200	1	1200	1
1500A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	1	1500	1	1500	1

● CT(VA)에대한 필요 전선 길이

CT 2차 전선굵기 (mm ²)	CT 용량(VA)에대한 필요 전선 길이							
	CT 2차 / 5A에대한 용량(VA)							
	1m	2m	4m	6m	8m	10m	15m	20m
2×0.5	1,837	3,67	7,35	11,02	—	—	—	—
2×0.75	1,235	2,47	4,94	7,41	9,88	—	—	—
2×1.0	0,918	1,84	3,67	5,51	7,34	9,18	—	—
2×1.5	0,613	1,23	2,45	3,68	4,90	6,13	9,20	—
2×2.5	0,368	0,74	1,47	2,21	2,94	3,68	5,52	7,36
2×4.0	0,233	0,47	0,93	1,40	1,86	2,33	3,50	4,66
2×6.0	0,149	0,30	0,60	0,89	1,19	1,49	2,23	2,98