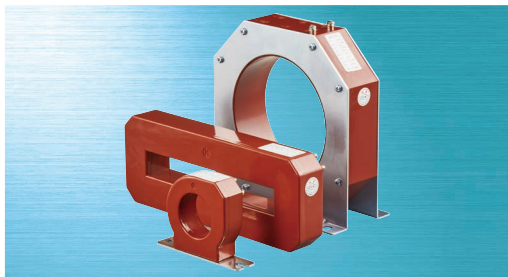


누전 계전기용 변류기 (ZCT)



- 누전 계전기용 영상 변류기
- 옥내용 영상 변류기
- Cable 또는 Bus-bar 관통형 영상 변류기

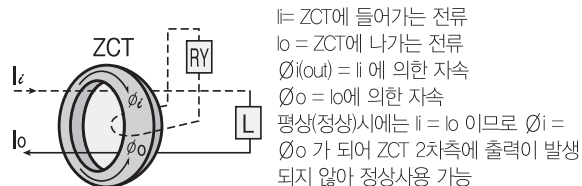
■ 주요사항 (Specification)

형 식	ZGD02	ZGD03	ZGD05	ZGD06	ZGD08	ZGD10	ZGD12	ZGD15	ZGD20	ZGD16	ZGD21	ZGD26
	Cable 관통형									Bus-bar 관통형		
정격1차 전류	80A이하	100A이하	250A이하	400A이하	600A이하	800A이하	1000A이하	1500A이하	2000A이하	400A이하	500A이하	600A이하
내 경 (mm)	Ø25	Ø30	Ø50	Ø65	Ø80	Ø100	Ø120	Ø150	Ø200	160×30	210×30	260×30
주위 온도	-10℃ ~ +50℃											
절연 저항	2차 권선과 외함 간 DC500V, 5MΩ 이상											
상용주파 내전압	2차 권선과 외함 간 AC2200V, 60Hz, 1분간 인가하여 이상이 없을 것											
충격파 내전압	1차 및 외함 간 1.2 × 50μs, 6kV의 전압을 정, 부극성으로 각 1회											
진 동	전진폭 : 4mm, 진동수 : 1000회/분, 진동시간 : 60분											
충 격	50G의 충격을 5회 가하여 이상이 없을 것											
중 량 (kg)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.5	4.5	7.5	2.5	3.5	4.5
외함 재질	난연성 ABS 수지							에폭시 수지		난연성 ABS 수지		

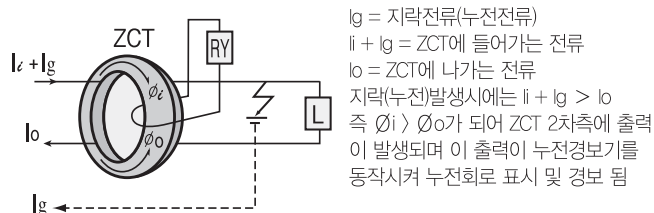
※ 본 ZCT 정격 1차 전류는 권장 1차전류치이며, Test 단자는 설치되어 있지 않습니다.

■ 영상변류기(ZCT) 사용 시 주의사항

(1) 정상상태 (Normal Condition)



(2) 지락누전상태 (Ground Fault Condition)

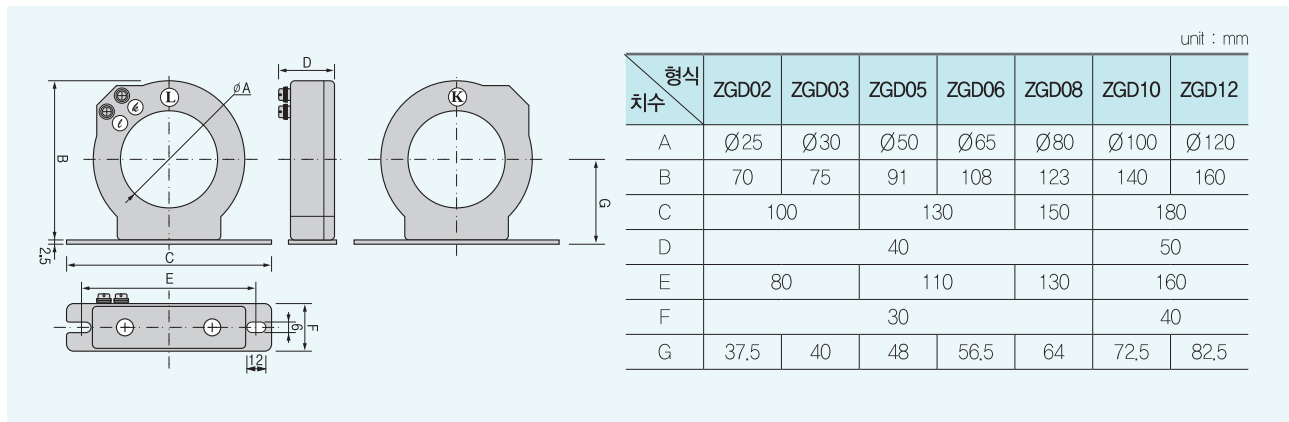


영상변류기(ZCT) 사용 시 주의사항

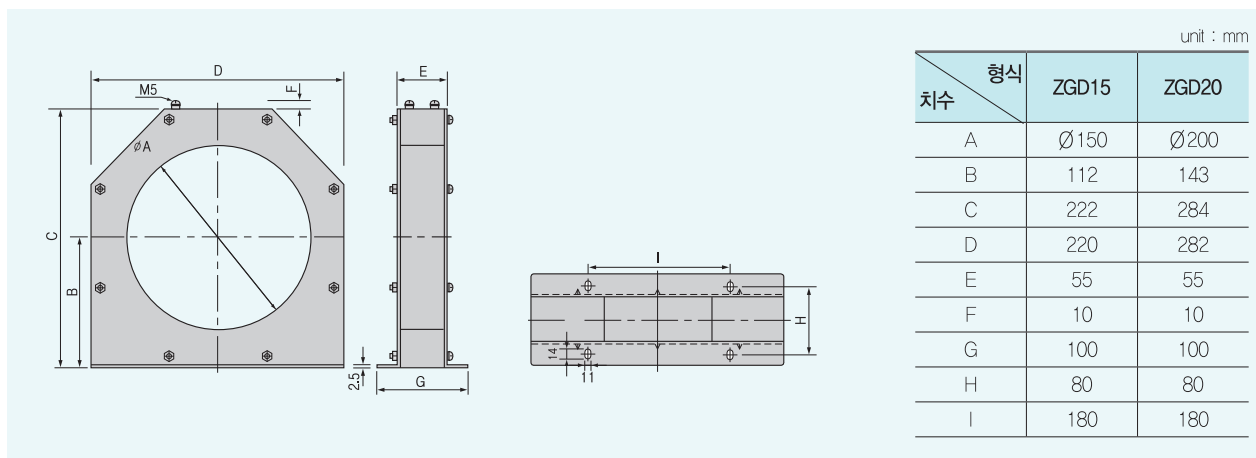
- 1차 도체 관통 시 자기평형이 되도록 배치하십시오.
자기평형이 되지 않으면 자기 불평형으로 1차 도체 전류에 의해 2차 출력으로 오동작의 원인이 됩니다.
- ZCT 주위에 다른 선로가 지나가지 않도록 주의하십시오.
다른 선로의 전류에 따라 ZCT에 유도되어 2차 출력으로 오동작의 원인이 됩니다.
- 2차의 연결도선은 실드 선을 사용하십시오.
연결선에 유도나 노이즈의 침입으로 오동작의 원인이 됩니다.
- 부스바용 ZCT는 구조상 자기평형이 어려우므로 가능한 자기평형이 되도록 1차 도체의 배치를 고려하십시오.
이것이 어려울 때는 도체전류에 의해 자기 불평형에 의한 출력분을 감안하여 사용하십시오.

■ 외형 치수 (Dimension)

■ 변류기 (ZGD 02, 03, 05, 06, 08, 10, 12)



■ 변류기 (ZGD 15, 20)



■ 변류기 (ZGD 16, 21, 26)

