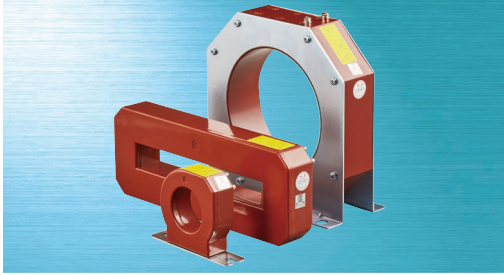


누전 경보기용 변류기 (ZCT)



- 한국 소방산업기술원 형식검정 승인제품
- 누전 경보기용 영상 변류기
- 옥내용 영상 변류기
- Cable 또는 Bus-bar 관통형 영상 변류기

■ 주요사항 (Specification)

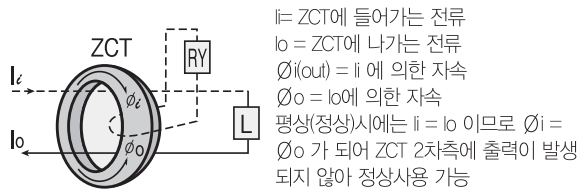
형 식	ZL02	ZL03	ZL05	ZL06	ZL08	ZL10	ZL12	ZL15	ZL20	ZL16	ZL21	ZL26
	Cable 관통형									Bus-bar 관통형		
정격1차 전류	80A이하	100A이하	250A이하	400A이하	600A이하	800A이하	1000A이하	1500A이하	2000A이하	400A이하	500A이하	600A이하
내 경 (mm)	Ø25	Ø30	Ø50	Ø65	Ø80	Ø100	Ø120	Ø150	Ø200	160×30	210×30	260×30
경계전로 / 정격주파수	AC 600V 이하 / 60Hz (50Hz : Option)											
주위 온도	-10℃ ~ +50℃											
정격 출력	영상 1차 전류 200mA의 정격 출력전압 100mV (부하저항 1.2kΩ)											
절연 저항	2차 권선과 외함 간 DC500V, 5MΩ 이상											
상용주파 내전압	2차 권선과 외함 간 AC 2.2kV, 60Hz, 1분간 인가하여 이상이 없을 것											
충격파 내전압	1차 및 2차 및 외함 간 1.2 × 50μs, 6kV의 전압을 정, 부극성으로 각 1회											
진 동	주파수 : 10~150Hz, 가속도 진폭 : 10%, 축수 : 3, 스위프 속도 : 1옥타브/min, 스위프 사이클 수 : 축당 20											
충 격	50G의 충격을 5회 가하여 이상이 없을 것											
중 량 (kg)	≈0.3	≈0.3	≈0.4	≈0.5	≈0.6	≈0.7	≈1.0	≈3.6	≈5.3	≈1.3	≈1.6	≈1.9
외함 재질	난연성 ABS 수지							에폭시 수지		난연성 ABS 수지		

※ 본 ZCT는 2차 출력이 전압 출력형으로 유도형 선택접지 계전기(SGR)에는 적용이 불가능 합니다.

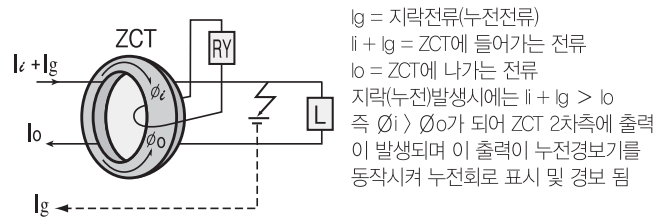
※ 본 ZCT 정격 1차 전류는 권장 1차전류치이며, Test 단자는 설치되어 있지 않습니다.

■ 영상변류기(ZCT) 사용 시 주의사항

(1) 정상상태 (Normal Condition)



(2) 지락누전상태 (Ground Fault Condition)

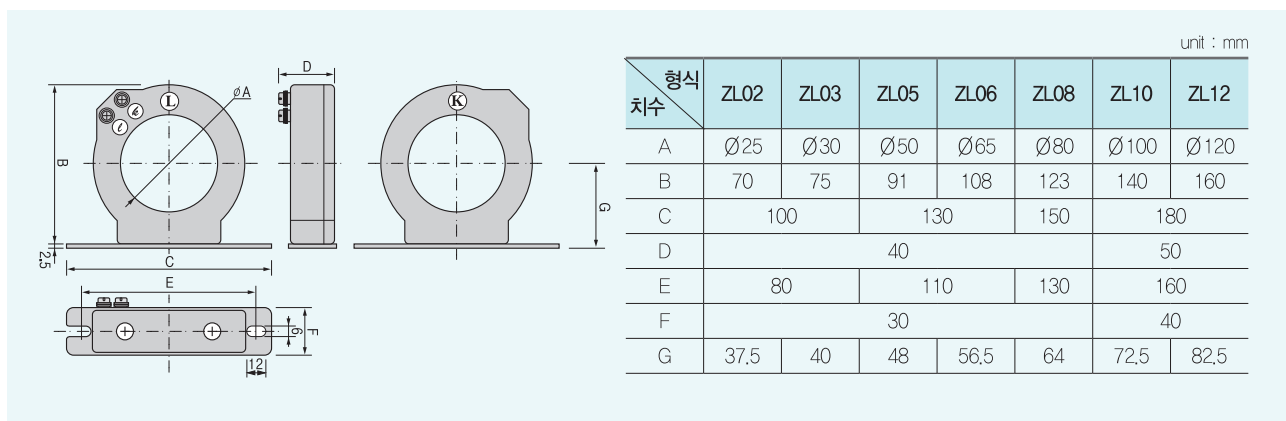


⚠ 영상변류기(ZCT) 사용 시 주의사항

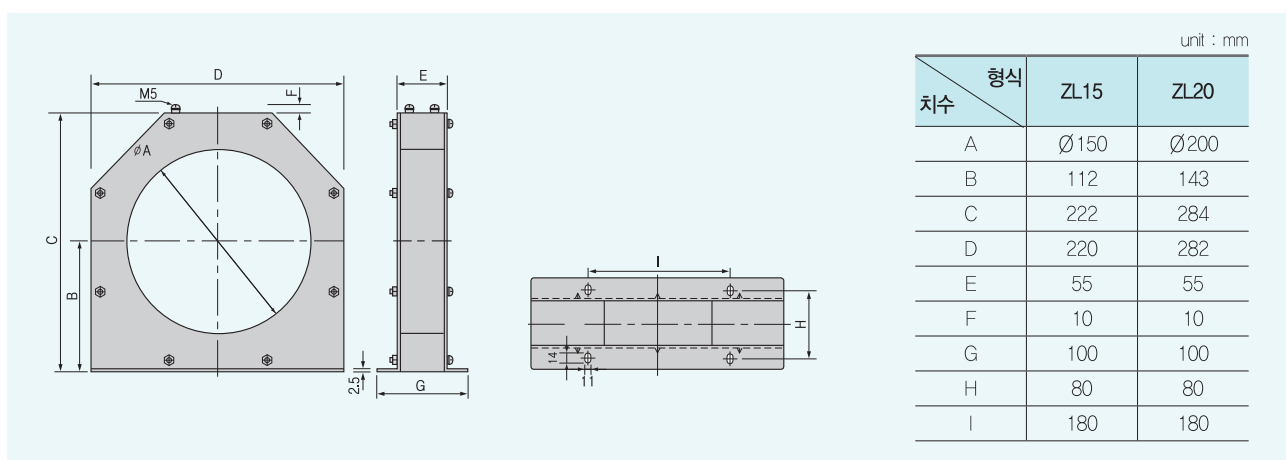
- 1차 도체 관통 시 자기평형이 되도록 배치하십시오.
자기평형이 되지 않으면 자기 불평형으로 1차 도체 전류에 의해 2차 출력으로 오동작의 원인이 됩니다.
- ZCT 주위에 다른 선로가 지나가지 않도록 주의하십시오.
다른 선로의 전류에 따라 ZCT에 유도되어 2차 출력으로 오동작의 원인이 됩니다.
- 2차의 연결도선은 실드 선을 사용하십시오.
연결선에 유도나 노이즈의 침입으로 오동작의 원인이 됩니다.
- 부스바용 ZCT는 구조상 자기평형이 어려우므로 가능한 자기평형이 되도록 1차 도체의 배치를 고려하십시오.
이것이 어려울 때는 도체전류에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

■ 외형 치수 (Dimension)

■ 변류기 (ZL 02, 03, 05, 06, 08, 10, 12)



■ 변류기 (ZL 15, 20)



■ 변류기 (ZL 16, 21, 26)

