

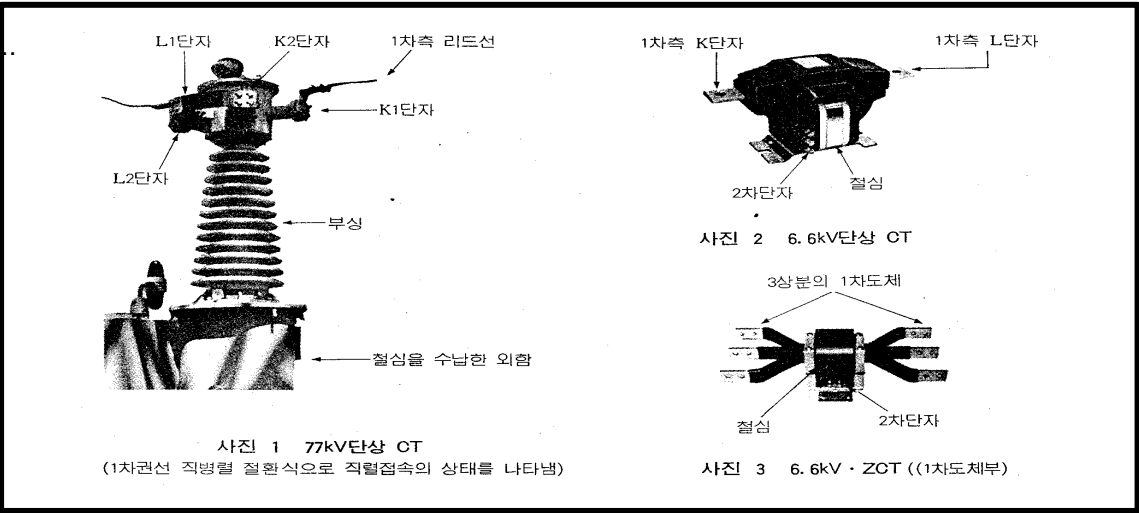
Current Transformer(CT,)

1. CT

23kV 6.6kV
5A
1A , CT(Current Transformer)
CT , 1 가 400A
2 가 5A 400/5A 1
가 가 가 2 , 800,
400/5A .

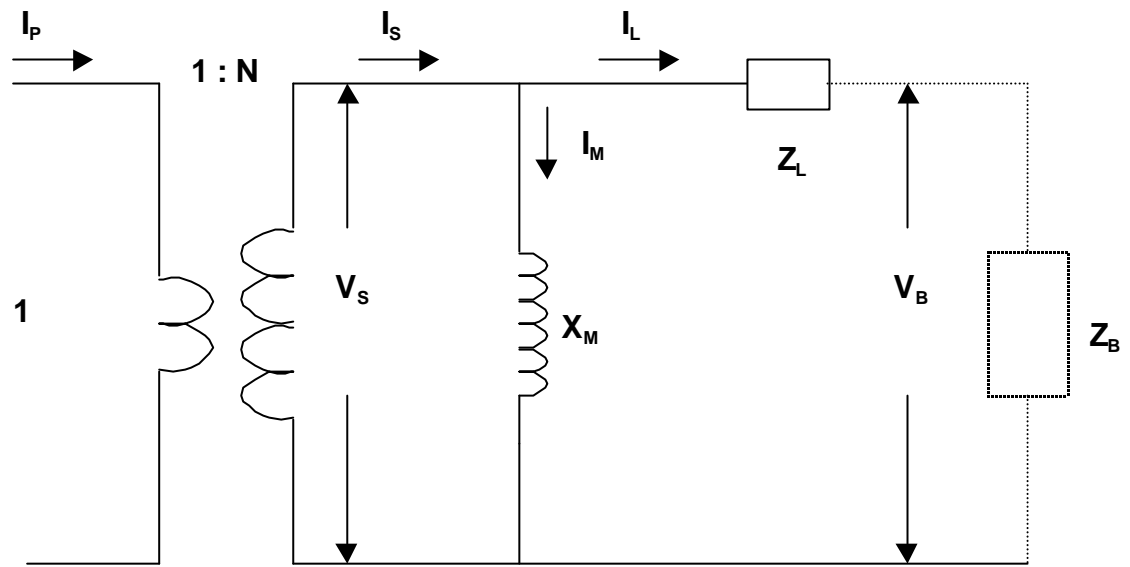
2. CT

- 1) (1)
2 1 1 가
가
- 2) (2)
1 , 2 1
(Turn) 2 .
- 3) (3)
2 , 가
1 1 1 가
가 .



3. CT 가

1) CT 가



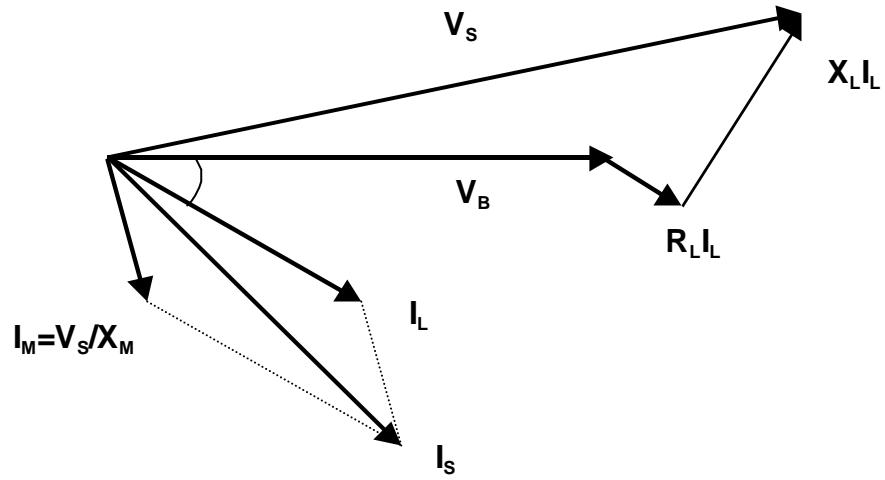
[CT 가]

$$I_S = \frac{I_P}{N} = I_M + I_L$$

$$I_P = N \cdot (I_M + I_L)$$

$$I_M = \frac{V_S}{X_M}$$

$$V_S = V + I_L \cdot Z_L$$



[]

가 CT() 1
 (I_p)가 CT (I_s) CT 2
 I_s (I_M)
 (I_L)가 I_s I_L
 가 CT 가
 CT 2
 2 가 가

2) CT

가
 . CT

$$e = \frac{Kn - K}{K} \times 100[\%]$$

:
 Kn : (1 ÷ 2 = N)
 K :

CT
 가 CT 가 , 가