1. Transformador de intensidad

SERIE TI > TIP50A

Ventajas

Transformador de medida.

El cortocircuito en terminales o la conexión a tierra se puede efectuar utilizando el fast-on, o conectando dos cables en el mismo terminal.

Transformador de protección.

Cuando el T.I. se utiliza como generador de corriente para los relés de protección, tiene características diferentes a los transformadores de medida.

De hecho, el circuito magnético de los transformadores de medida va a saturarse con clase 5P en las corrientes primarias, cuando en los transformadores de protección el valor de las corrientes secundarias deben seguir el incremento en las corrientes primarias, que llegan a ser del orden de 10-15-20In, para poder garantizar la actuación del relé en caso de una corriente de interrupción imprevista.

Es importante no poner en carga con una potencia (P) mayor que la indicada para no modificar el valor de saturación del T.I.

$P = R * I^2$

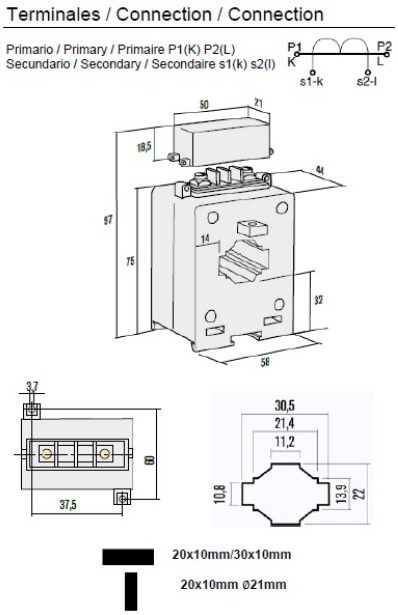
P= Carga conectada al T.I.

R= Resistencia del relé + resistencia de los cables

I = Corriente nominal secundaria del T.I.

Características técnicas

Intensidad de entrada	50 A
Intensidad de salida	5 A
Clase	3
Potencia	1,5 VA
Frecuencia	50 - 60 Hz
Int. térmica cortocircuito	40 IpN 1 seg.
Int. dinámica cortocircuito	2,5 I th 1 seg.
Int. nominal térmica permanente	120% Icth
Aislantes	En aire, Clase E
Tensión de prueba	3 kV (1 min, 50 Hz)
Grado de protección	IP30
Temperatura ambiente	-20ºC a 40ºC
Normas	EN 60044-1
Fijación	Tornillería y carril DIN
Peso	0,3 Kg



Dimensiones: A x B x C x D x E mm diámetro

+ Info www.polylux.com

Productos equivalentes