

TRANSDUCTOR DE CORRIENTE

El consumo de corriente que tiene la instalación en general y cada uno de los equipos específicos son parámetros necesarios para tener un registro del comportamiento de la carga.

El monitoreo de la demanda de corriente permite la detección oportuna de problemas, por ejemplo, un excesivo consumo de corriente es un indicador de un diseño inapropiado en un área de la instalación que, con el tiempo, puede ocasionar fallas en los circuitos alimentadores. El Transductor de Corriente (TCI) con salida a lazo de corriente de 0 a 1 mA, puede conectarse a cualquier PLC (que acepte lazo de corriente de 0-1 mA ó 0-10V, incluyendo al PLC KRONOS®), para la medición de la corriente de cualquier circuito de nuestro sistema eléctrico si lo alimentamos mediante transformadores de corriente.



TRC-124-93

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

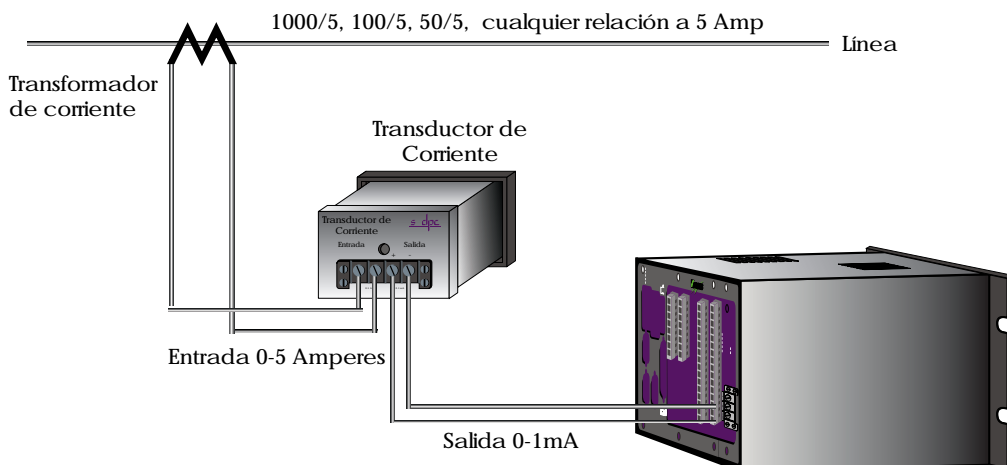
ELEMENTO	ESPECIFICACION
Entrada	0-5 Amperes \pm 10%
Salida	0-1 mA
Reostato	De ajuste
Temperatura	0-60 C
Aislamiento	300V
Bornes	
Conversión	10V

MEDIDAS	ESPECIFICACION
Ancho	124 mm
Alto	93.4 mm
Profundidad	50.8 mm
Peso	150 gr. aprox.

CARACTERISTICAS

- Medición de corriente alterna, entrada de 0-5 Amp.
- Para líneas de alta tensión, transformadores, buses, etc.
- La alimentación para sensar corriente primaria con rangos desde 50, 100, 300, 600, 1200/5
- Respuesta instantánea a la medición primaria
- Montaje para tablero
- Detección de menor o igual a 1/4 de ciclo de hasta 20 veces la corriente nominal.

CONEXIONES TÍPICAS



TRANSDUCTOR DE VOLTAJE ALTERNO

El conocimiento preciso de los niveles de voltaje que alimentan a los equipos eléctricos, es un elemento clave para su protección, un bajo o alto nivel de voltaje puede ocasionar daño a equipos de aire acondicionado, sistemas de cómputo, motores, etc. Y dar como resultado la salida de operación de equipos clave para el funcionamiento óptimo de los servicios que proporcionan. El transductor de voltaje SEDPC permite realizar eficientemente este trabajo y su salida con lazo de corriente de 0 a 1 ma, puede ser conectado perfectamente a las entradas analógicas del PLC Kronos.

Cuando el sistema detecte un nivel anormal (por ejemplo alto o bajo nivel de voltaje), es perfectamente posible que en forma automática se realicen acciones en respuesta a ello.

Por ejemplo, en el caso de variaciones anormales en el voltaje, se puede dejar fuera de servicio los equipos afectados hasta que se realice una inspección para determinar las causas que la originaron. El costo de reparación de un motor compresor de una unidad de aire acondicionado justifica la instalación de esta medición.



TRV-124-93

CUADRO DE ESPECIFICACIONES	
ELEMENTO	ESPECIFICACION
Entrada	0 -150 VCA
Salida	0 -1 mA
Reostato	De ajuste
Temperatura	0-60°C
Aislamiento	300V
Bornes	positivo, negativo
Conversión	10V
Frecuencia	50-60 Hz
MEDIDAS	
Ancho	124.0 mm
Alto	93.4 mm
Profundidad	50.8 mm
Peso	150 gr.

CARACTERISTICAS

- Medición de corriente alterna, entrada de 0-150 volts
- Para líneas de alta tensión, transformadores, buses, etc.
- Conexión a través de transformador de potencial o transformadores de control
- Preciso, económico y fácil de montar
- Montaje para tablero
- Detección de menor o igual a 1/4 de ciclo

CONEXIONES TÍPICAS

