

TRANSFORMADOR DE MEDICIÓN DE TENSIÓN Y CORRIENTE ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA



TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS

TRANSFORMADOR DE MEDICIÓN DE TENSIÓN Y DE CORRIENTE ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA

TIPOS

TMEA-11:

Son transformadores integrados de medida monofásicos Bifilares (Fase-Fase) o Monofilares (Fase-Tierra). Con un transformador de tensión y un transformador de corriente. Grupo de conexión: lio

TMEA-22:

Son transformadores integrados de medida trifásicos Con dos transformadores de tensión y dos transformadores de corriente. Grupo de conexión: V-V (Tensión) II-V (Corriente)

TMEA-33:

Son transformadores integrados de medida trifásicos Con tres transformadores de tensión y tres transformadores de corriente. Grupo de conexión: Yyn0 (Tensión) III-yn0(Corriente)

www.hpcperu.com

CARACTERÍSTICAS

El Transformador integrado de medida marca HPC, es utilizado en sistemas monofásicos y trifásicos, destinados a reducir las magnitudes de tensión y corriente existente en la red primaria de alimentación de media tensión a valores apropiados para ser medidos o censados por medidores, relés o circuitos de control esta unidad permite efectuar la medición de energía en el lado de media tensión de una sub-estación transformadora, para realizar balances de energía en diferentes puntos de la red, medición propia permanente (para contrastar con las mediciones mensuales de la empresa eléctrica) y temporal para efectuar registros que permitan vigilar permanentemente el uso racional de la energía eléctrica.

APLICACIÓN

Puede ser usado por empresas de energía eléctrica, mineras, industrias, hoteles ,universidades, hospitales, etc

VENTAJAS

*Reducción de los costos de los equipos y de la instalación.

*Puede instalarse adosado a un poste ,como los transformadores monofásicos de distribución.

*Se puede instalar en celdas de espacio reducido.

*Conexión es sencillo ,eliminando el riesgo de una mala instalación que podría producir una medición errónea de la energía eléctrica.

*Tiene una capacidad Superior para soportar cortocircuitos y sobretensiones producida en la red de media tensión.

DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal primaria	10/13.2/22.9 KV
Tensión nominal secundaria	0.10/0.22 KV
Corriente nominal primaria	5,10,20,30,50,100,200,300 A
Corriente nominal secundaria	5A
Grupo de conexión primaria	Estrella / Delta Abierto / Monofasico
Grupo de conexión secundaria	Estrella - N / Delta abierto / Monofasico
Tensión maxima de servicio	15.5/17.5/24 KV
Tensión de Prueba a 60hz x 1 minuto	28/34/50 KV
BIL Exterior	95/125/170 KV
Nivel de aislamiento BT	1.1 / 3 KV
Rango altura de operación	1000-5000 msnm
Frecuencia	50/60 Hz
Bobina de Tensión	
Clase de exactitud	0.2, 0.5
Potencia corriente (VA)	50/30/20 VA
Factor seguridad (Fs)	1.5
Bobina de corriente	
Clase de exactitud	0.2, 0.2S, 0.5, 0.5S
Potencia de corriente (VA)	30/15 VA
Factor seguridad (Fs)	5
Corriente termica nominal (I _{ter.})	100, 200 In
Corriente dinamica nominal (I _{dyn})	2.5 I _{ter}
Tipo de aislador	Resina / Silicona
Tipo de montaje	Exterior
Cumple las normas	IEC 61869-1 / 61869-2 / 61869-3



" Líderes en la Protección Eléctrica "