JASATEC
FABRICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO PERU SAC

MIXTOS DE MEDICIÓN

1. FUNCIÓN

Los transformadores mixtos son equipos que realizan la medición de tensión y corriente en sistemas de distribución monofásicos y trifásicos, desde la red primaria de alimentación en media tensión a valores apropiados para ser medidos por los equipos dispuestos para este fin.
Nuestros transformadores mixtos están diseñados y fabricados para conectarse a redes monofásicas o trifásicas (configuración delta o estrella).
Su utilización brinda reducción considerable de costos por equipo y trabajos de montaje, sobre otros sistemas de medición con elementos separados.
Los transformadores mixtos de medición PROMELSA son instalados en subestaciones de distribución como el punto de partida para la toma de lectura o análisis del sistema, se instalan generalmente en poste sobre plataforma (exterior), pero también se diseñan para ser ubicados dentro de un recinto (interior).
Son requeridos por las compañías eléctricas, mineras, industrias y toda proyecto que necesite implementar un sistema de medición en media tensión.
Nuestra fabricación abarca aplicaciones típicas o especiales (medición/protección y diseños particulares).

2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Tensión primaria	Desde 5 KVA hasta 10000 KVA
Corriente primaria	Hasta 36 KV
Potencia tensión	50 - 60 Hz
Potencia corriente	Hasta 5500 msnm
Clase de precisión tensión/corriente	Conectores premoldeados (enchufes) IEC o ANSI
Frecuencia	Controlador digital y sondas PT100
Altura de operación	IEC 60076-11, IEEE C57.12.60
Montaje	E2-C2-F1, ISO 9001:2015, ISO 14001
Norma de diseño/fabricación/pruebas	IEC 61869-4

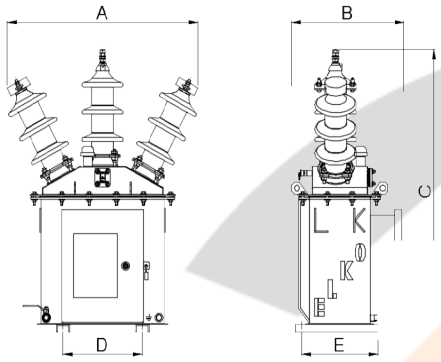
3.ACCESORIOS

- Oreja de isaje
- Placa de características
- Válvula de sobrepresión
- Valvula de drenaje
- Conmutador con mando exterior maniobrar sin tensión
- Niple de llenado de aceite con tampón incorporado
- Tablero de bornes de baja tensión
- Bornes de puesta a tierra
- Bases con canal “U” para su fijación
- Resistencia antiferroresonante (para conexión estrella)
- Llave seccionadora
- Interruptor termomagnético
- Indicador de nivel de aceite

MIXTOS DE MEDICIÓN

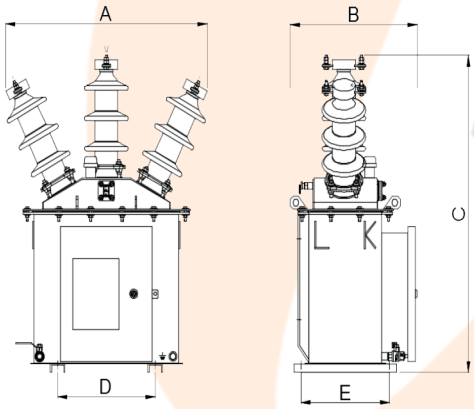
4. DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS

A



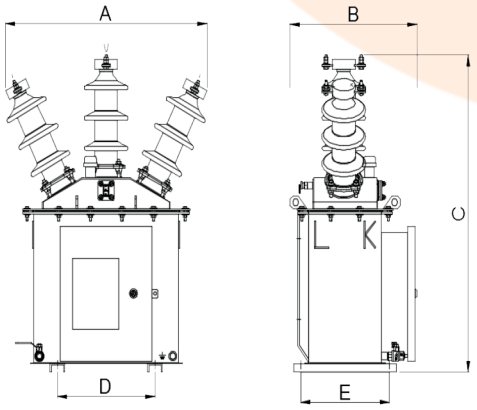
CORRIENTE PRIMARIA SIMPLE Y DOBLE - 2A ≤ IN ≤ 80A, CONEXIÓN MONOFASICA							
Tensión (KV)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)						
	A	B	C	D	E	Peso (Kg)	Plano
10, 13.2, 13.8	720	470	980	280	280	150	Figura A
22.9	810	510	1180	320	320	185	Figura A
(22.9 – 10)	810	550	1240	370	320	210	Figura A

B



CORRIENTE PRIMARIA SIMPLE Y DOBLE - 2A ≤ IN ≤ 80A, CONEXIÓN DELTA ABIERTO							
Tensión (KV)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)						
	A	B	C	D	E	Peso (Kg)	Plano
10, 13.2, 13.8	720	470	980	280	280	150	Figura B
22.9	810	510	1180	320	320	185	Figura B
(22.9 – 10)	810	550	1240	370	320	210	Figura B

C



CORRIENTE PRIMARIA SIMPLE Y DOBLE - 2A ≤ IN ≤ 80A, CONEXIÓN ESTRELLA							
Tensión (KV)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)						
	A	B	C	D	E	Peso (Kg)	Plano
10, 13.2, 13.8	720	490	960	360	320	190	Figura C
22.9	820	510	1140	380	340	240	Figura C
(22.9 – 10)	820	520	1200	400	340	250	Figura C