

El separador MST-U está dedicado a eliminación de influencias mutuas de los contadores contrastados paralelamente con los circuitos de tensión y corriente interconectados (los puentes de tensión puestos) y en caso de los contadores estáticos con los chuntes aplicados como convertidor de entrada de corriente.

La unidad MST-U se aplica en los bastidores fijos y móviles desde 1 hasta 20 unidades de contadores.

El sistema de medida con el MST-U está realizado en tal modo, que una de las posiciones de los contadores medidos se dedica como la referente en el sistema de retroalimentación para el contador patrón. Entonces, el bastidor debe contener una posición más, a la cual se conecta el medidor con funcionamiento de estar referente.

El bastidor de medida con el MST-U se puede conectar en tal modo, que por una conmutación simple se puede medir todos los modelos de contadores con chuntes y con los transformadores de medida.


Unidad MST-U/20

Características

- La unidad MST-U es un transformador pasivo de separación con las bobinas secundarias idénticas;
- Las bobinas secundarias están realizadas en tal modo, que diferencias en voltaje entre ellos son descartables;
- La unidad MST-U funciona sin alimentación exterior;
- La cantidad de secundarios es $N + 1$, donde N es cantidad de los puestos de medida;
- Montaje simple para distintos tipos de bastidores (fijos o móviles);
- Ejecución de construcción en nivel máxima suprime los lazos de inducción parásitos entre las bobinas secundarias individuales.

Datos técnicos

Voltaje U_1	230 V \pm 20 % (120, 220 V \pm 20 %, seleccionable)
Rango de frecuencias	45 ... 65 Hz
Desviación máxima de amplitud entre los voltajes secundarios	0,1%
Potencia máxima a una posición	10 VA (17 VA)
Desviación máxima entre U_{Ti} y U_1 (entre secundario y primario)	1 %
Desviación máxima de fase	0,03°
Aislamiento entre U_{Ti}/U_1 (entere secundario y primario)	4 kV
Dureza de aislamiento entre las bobinas secundarias	2,1 kV
Protección	contra cortocircuito


Aplicación del separador MST-U

Modelos accesibles

MST-U/20 para 20 contadores de medidos + 1 contador de referencia (igual que el contador de medido. Solo se conecta tensión, no se conecta corriente), con una potencia de 200 VA, dimensiones 304 x 225 x 178 mm y peso 8 kg.

Esquema de conexiones

