

El sistema de conexiones para los contadores se compone de un conjunto de los bastidores fijos y móviles. El sistema es utilizado para el movimiento y conexionado de los contadores ensayados durante las operaciones tecnológicas. El sistema es capaz de trabajar con los contadores monofásicos bifilares y trifilares, bifásicos y trifásicos. La conexión se puede ejecutar con los dispositivos de conexión rápida para algunos tipos de contadores o universal para todos los tipos de los contadores. El sistema facilita y optimiza los procesos tecnológicos de calibración y verificación de los contadores de energía; además, elimina la necesidad de conexiones nuevas o transmisión de los contadores, en el curso de los procedimientos de ajuste y verificación.

Parámetros básicos

- La construcción modular de los sistemas de bastidores o carros, permite una construcción de los equipos con distinta capacidad de pruebas según los requerimientos técnicos, que los laboratorios deben cumplir.
- El sistema de carros móviles se puede componer de hasta cuatro unidades. Cada uno de los carros, tiene la capacidad de evaluación de hasta 20 unidades de los contadores monofásicos o polifásicos, con 10 unidades en cada lado.
- La construcción del sistema, permite unas ubicaciones de los módulos particulares para su ajuste en cualquier área del laboratorio, haciendo un manejo fácil y unas operaciones de ajuste y calibración óptimas.
- Los carros móviles permiten una operación y un manejo fácil, con procesamiento tecnológico óptimo.
- Los bastidores se pueden equipar, con los mecanismos de conexión rápida monofásicos o trifásicos.
- El sistema manual de conexiones de los contadores monofásicos, bifásicos o trifásicos, puede manejar corrientes hasta 120 A.
- Los bastidores se puedan equipar con las unidades opcionales, con los transformadores de corriente precisos y compensados electrónicamente (CMR-I or CMR-U), los que permiten simultáneamente ensayar los contadores con los circuitos de voltaje y corriente interconectados.
- El sistema de carros móviles está dedicado para el equipo ELMA totalmente automatizado o para una modernización parcial de los sistemas electromecánicos existentes.
- Hay versiones fijas del sistema de bastidores, con varias capacidades.

Datos técnicos

Capacidad del sistema con bastidores fijos	múltiplo de 5 ¹
Capacidad del sistema de carros móviles	hasta 4 carros, con 16 o 20 unidades - 8 o 10 en cada lado ¹
Distancia entre los carros	1,5 m ¹
Rango de voltaje	max. 300 V ¹
Conexión de voltaje	rápida o universal (con sockets seguros)
Rango de corriente	max. 120 A *
Conexión de corriente	rápida o universal ^{1,2}
Material de los bastidores	aluminio ²

¹ se puede acomodar a la necesidad del cliente

² corrientes límite para mecanismos de conexión rápida :hasta 100 A de forma continua, hasta 120 A por máximo de 5 min ... ambos para la presión total del contacto en el borne de cobre.



Versión de la mesa FHS



Sistema de los bastidores fijos FHS para contadores



Sistema de los carros móviles MHS para contadores

Sistema de conexión de contadores fijo

Modelo	Fases	Posiciones
FHS 1SRAS	1	1 (versión de mesa)
FHS 3SRAS	1	3 (1x3, versión de mesa)
FHS 5SRAS	1	5 (1x5)
FHS 8SRAS	1	8 (1x8)
FHS 10SRAS	1	10 (1x10)
FHS 10SRAD	1	10 (2x5)
FHS 16SRAD	1	16 (2x8)
FHS 20SRAD	1	20 (2x10)
FHS 40SRAD	1	40 (4x10)

Typ	Fases	Posiciones
FHS 1TRAS	3	1 (versión de mesa)
FHS 3TRAS	3	3 (1x3, versión de mesa)
FHS 5TRAS	3	5 (1x5)
FHS 8TRAS	3	8 (1x8)
FHS 10TRAS	3	10 (1x10)
FHS 10TRAD	3	10 (2x5)
FHS 16TRAD	3	16 (2x8)
FHS 20TRAD	3	20 (2x10)
FHS 40TRAD	3	40 (4x10)

El sistema de manejo de los contadores móviles – carros móviles con 16 o 20 posiciones

Modelo	Fases	Posiciones
MHS 16SAR	1	16
MHS 20SAR	1	20

Modelo	Fases	Posiciones
MHS 16TAR	3	16
MHS 20TAR	3	20

El sistema de manejo de los contadores móviles – bastidores de medida con 16 o 20 posiciones

Modelo	Fases	Número de carros	Posiciones
FMHS 16SA	1	1	16
FMHS 20SA	1	1	20
FMHS 32SA	1	2	32
FMHS 40SA	1	2	40
FMHS 48SA	1	3	48
FMHS 60SA	1	3	60
FMHS 64SA	1	4	64
FMHS 80SA	1	4 / 5	80
FMHS 96SA	1	6	96
FMHS 100SA	1	5	100
FMHS 120SA	1	6	120

Modelo	Fases	Número de carros	Posiciones
FMHS 16TA	3	1	16
FMHS 20TA	3	1	20
FMHS 32TA	3	2	32
FMHS 40TA	3	2	40
FMHS 48TA	3	3	48
FMHS 60TA	3	3	60
FMHS 64TA	3	4	64
FMHS 80TA	3	4 / 5	80
FMHS 96TA	3	6	96
FMHS 100TA	3	5	100