

Pripojovací systém elektromerov sa skladá zo zostavy pohyblivých a pevných radníc. Systém je určený na presun a pripojovanie skúšaných elektromerov počas technologických operácií. Môže byť použitý pre jednofázové dvojvodičové a trojvodičové elektromery ako aj dvojfázové a trojfázové elektromery. Pripojenie môže byť realizované buď rýchlopínačmi pre určité typy elektromerov alebo univerzálne pre všetky typy elektromerov. Systém uľahčuje a optimalizuje technologické a metrologické procesy regulovania a kalibrácie elektromerov, a vyhýba sa nutnosti znovupripojovania a premiestňovania elektromerov počas postupov regulovania a ciachovania.

Vlastnosti

- Modulová konštrukcia systému radníc umožňuje stavbu zariadení s rozličnou skúšobnou kapacitou podľa požiadaviek, kladených na laboratória.
- Systém radníc sa môže skladať až zo štyroch jednotiek. Každá z radníc má kapacitu na vyhodnocovanie až do 20 elektromerov, buď jednofázových alebo viacfázových, s 10 elektromermi na každej strane.
- Konštrukcia systému umožňuje prispôbenie rozloženia jednotlivých modulov k prispôbeniu sa ľubovoľnej ploche laboratória pre ľahkú manipuláciu a optimálne regulovanie a kalibráciu elektromerov.
- Pohyblivé radnice umožňujú ľahké ovládanie a manipuláciu s optimálnym spracovaním technologických operácií.
- Radnice môžu byť vybavené jednofázovými alebo trojfázovými rýchlopínačmi pripojovacími mechanizmami.
- Manuálny systém pripojenia jednofázových, dvojfázových a trojfázových elektromerov dovoľuje dosiahnuť prúdy až do 120 A.
- Radnice môžu byť vybavené voliteľnými presnými elektronicky kompenzovanými transformátormi (CMR-I alebo CMR-U), ktoré umožňujú simultánne skúšanie elektromerov s prepojenými obvody napätia a prúdu.
- Systém pohyblivých radníc je zameraný na plne automatizované elektronické zariadenie ELMA alebo na čiastočnú modernizáciu existujúcich elektromechanických systémov.
- K dispozícii sú aj stabilné verzie systému radníc s rôznou kapacitou.

Technické údaje

Kapacita systému stabilných radníc	násobok 5 ¹
Kapacita systému pohyblivých radníc	do 4 radníc, so 16 alebo 20 elektromermi (8 alebo 10 na každej strane radnice) ¹
Vzdialenosť medzi mobilnými radnicami	1,5 m ¹
Napäťový rozsah	max. 300 V ¹
Pripojenie napätia	rýchle alebo univerzálne (s bezpečnostnými zásuvkami)
Prúdový rozsah	max. 120 A ^{1,2}
Pripojenie prúdu	rýchle alebo univerzálne ²

¹ môže sa prispôsobiť zákazníkovi

² limitné prúdy rýchlopínacích mechanizmov: 100 A nepretržite, 120 A na max. 5 min ... obidva pre plný tlak kontaktu na medenú svorku.



Stolové vyhotovenie FHS



Systém stabilných radníc elektromerov FHS



Systém pohyblivých radníc elektromerov MHS

Systémy stabilných radníc elektromerov

Typ	Fázy	Pozície
FHS 1SRAS	1	1 (stolové vyhotovenie)
FHS 3SRAS	1	3 (1x3, stolové vyhotovenie)
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	Fázy	Pozície
FHS 1TRAS	3	1 (stolové vyhotovenie)
FHS 3TRAS	3	3 (1x3, stolové vyhotovenie)
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)

Systémy pohyblivých radníc elektromerov – radnice so 16 alebo 20 pozíciami

Typ	Fázy	Pozície
MHS 16SAR	1	16
MHS 20SAR	1	20

Typ	Fázy	Pozície
MHS 16TAR	3	16
MHS 20TAR	3	20

Systémy pohyblivých radníc elektromerov - stojany pre radnice so 16 alebo 20 pozíciami

Typ	Fázy	Počet radníc	Pozície
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

Typ	Fázy	Počet radníc	Pozície
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