

ЛАТР

(лабораторний втотрансформатор)

Принцип дії і застосування.

Це механічний регулятор напруги на базі автотрансформатора з рухомим контактом. Рухомий щітковий контакт співпадає з контактами витків автотрансформатора і під дією пружини щільно притиснутий до його контактної поверхні. При повороті ручки вала, відбувається рух щітки вздовж витків автотрансформатора, - змінюється коефіцієнт трансформації і рівень напруги в межах діапазону регулювання. Рівень напруги можна контролювати по вмонтованому вольтметру.

ЛАТР-и не спотворюють форму напруги мережі, мають малий об'єм і вагу, високу ефективність, прості і надійні в експлуатації, дозволяють отримати потрібний рівень напруги...

Сфера застосування.

Широко використовується: в промисловості (хімічна промисловість, металургія, прилади, лічильники, електромеханічне виробництво, легка промисловість тощо); науково-дослідних роботах (лабораторних експериментах, моделюванні); побутовому електропостачанні; як джерело регульованої напруги; для рішення задач регулювання температури, швидкості, потужності...

Основні технічні характеристики

Тип	Макс. потужність kVA	К-ть фаз	Номинальна вхідна напруга, V	Номинальна вихідна напруга, V	Макс. вихідний струм А	Габаритні розміри (Ш×Г×В), мм	Вага, кг	Розміри упаковки (Ш×Г×В), мм	Вага брутто, кг
ЛАТР-0.2	0.2	1	220/230	0~250	0.8	108×125×132	2.1	162×142×144	2.3
ЛАТР-0.5	0.5				2	125×145×140	3.1	170×190×170	3.4
ЛАТР-1	1.0				4	175×230×170	5.8	210×240×230	6.2
ЛАТР-2	2.0				8	195×220×170	8	235×245×210	8.3
ЛАТР-3	3.0				12	205×230×185	10.8	235×265×245	11.1
ЛАТР-5	5.0				20	235×300×255	17.0	270×330×280	17.4
ЛАТР-10	10.0				40	235×330×410	36	310×385×500	42
ЛАТР-15	15.0				60	235×330×640	54.1	350×410×750	63.1
ЛАТР-3-1.5	1.5	3	380/400	0~430	2	130×160×340	9.5	175×190×380	12.0
ЛАТР-3-3	3.0				4	175×235×435	17.5	255×320×520	20.0
ЛАТР-3-6	6.0				8	197×260×440	24.3	290×330×520	28.6
ЛАТР-3-9	9.0				12	205×260×480	32.7	290×340×585	37.7
ЛАТР-3-15	15.0				20	235×310×640	51.5	350×410×750	59.5

Підключення.

