



Контактор електромагнітний серії КТ-6000

Контактори електромагнітні змінного струму призначені для увімкнення і вимкнення в електричних кіл стаціонарних приводів в дистанційному режимі: частий пуск короткозамкнених електродвигунів, реверсування електродвигунів, використання з іншим навантаженням. Контактори забезпечують велику кількість циклів (вмикань і вимикань електроприводів). Механічна стійкість контакторів КТ складає 10 млн. циклів, комутаційна стійкість – 100 тисяч циклів.

Контактори розраховані на роботу в тривалому, короткотривалому (робочий період 15-90 хвилин), повторно-короткочасному (відносна тривалість увімкнення до 40%, до 60 циклів на годину) і короткочасному режимі з частотою спрацювання до 1200 увімкнень на годину. Номінальна напруга головних контактів 380В змінного струму частотою 50, 60 Гц. Контактори КТ мають відкрите виконання з природнім охолодженням і випускаються для роботи в умовах помірного (УЗ), холодного (ХЛЗ) та тропічного (ТЗ) клімату. За умовчанням контактори комплектуються двома замикаючими і двома розмикаючими допоміжними контактами (конструкція доп.контактів дозволяє зміну з замикання на розмикання і навпаки в співвідношеннях: 1 розмикаючий + 3 замикаючі, або 4 замикаючі допоміжні контакти). Два однотипні контактори з однаковим номінальним струмом допускають встановлення механічного блокування, що виключає їх одночасне увімкнення.

Контактор КТ-60ХХ

КТ – контактор змінного струму з керуванням змінним струмом;

6 – номер серії;

0 – з універсальним приєднанням проводів до рейки;

Х – номінальний струм:

- 1 – 100А;
- 2 – 160А;
- 3 – 250А;
- 4 – 400А;
- 6 – 630А;

Х – число полюсів головних контактів контактора:

- 2 – двополюсний;
- 3 – триполюсний;
- 4 – чотириполюсний;
- 5 – пятиполюсний.

А – підвищена комутаційна стійкість контактів для мереж 660В;

Б – стандартна комутаційна здатність;

С – додаткове позначення контакторів призначених для роботи в тривалому режимі з силовими контактами з металокераміки на основі срібла;

Кліматичне виконання: У – помірний клімат, ХЛ – холодний клімат, З – категорія розміщення.

Приєднання зовнішніх провідників – універсальне.

Ступінь захисту – IP00.

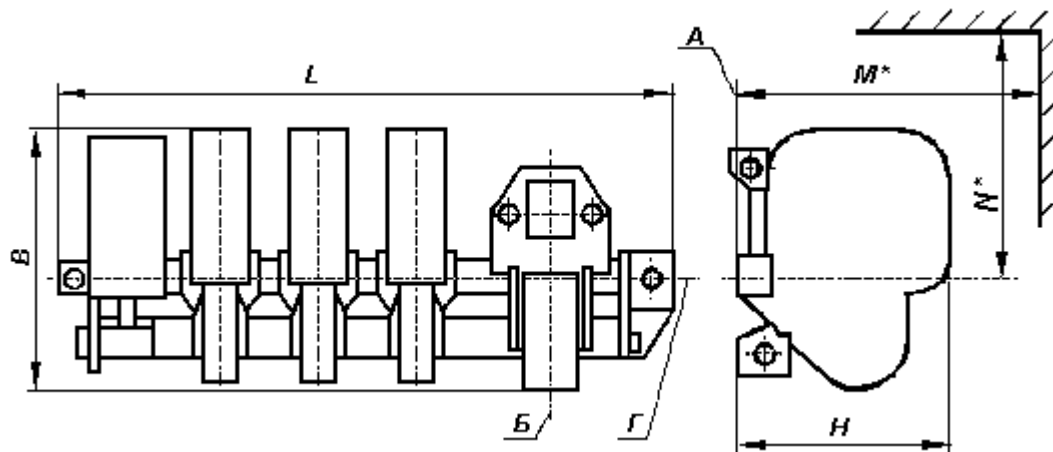
Принцип роботи:

При подачі напруги на котушку керування якор притягується до сердечника, перевірає механічну групу контактора і основна контактна група замикається (допоміжні контакти змінюють своє положення в залежності від того в замкненому чи розімкнутому стані вони були від початку). При

відключенні кола керування рухома система контактора під дією пружини повертається в початкове положення. Електричну дугу, що виникає в момент розімкнення – гасять дугогасильні камери.

Найбільш поширеними являються контактори КТ-6023 і КТ-6033.

Габаритні розміри триполюсних контакторів:



Тип контактора	В, мм	Л, мм	Н, мм	М, мм	Н, мм	Масса, кг
КТ - 6013	196	380	156	300	255	6
КТ - 6023	196	380	156	300	255	9
КТ - 6033	240	480	198	300	255	17
КТ - 6043	338	580	314	340	278	42,5
КТ - 6053	325	680	275	422	340	57
КТ - 6063	415	680	328	704	730	62