


Параллельное соединение главных полюсов

Параллельное соединение главных полюсов

Цель: увеличение подключаемой к цепи переменного тока активной нагрузки.

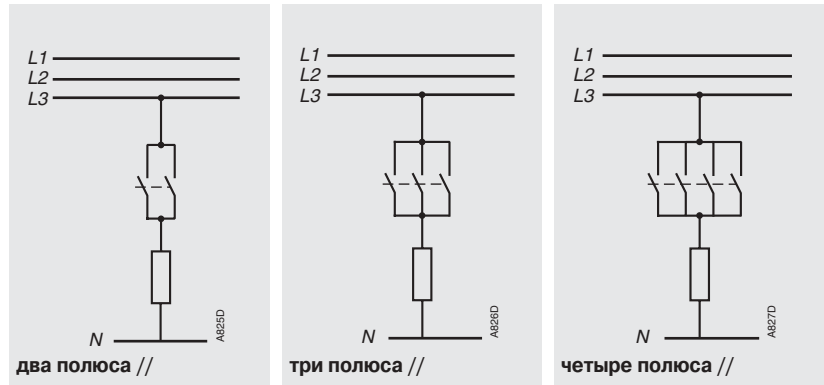
Примечания:

- Не допускается параллельное соединение главных полюсов для увеличения активной нагрузки подключаемой к цепи постоянного тока.
- Параллельное соединение главных полюсов не увеличивает отключающую способность контактора.

Средства: полюса в параллель можно собрать при помощи специальных соединительных перемычек:  см. дополнительные принадлежности в разделе 4.

- LP и LH для параллельного соединения двух полюсов,
- LY и LF для параллельного соединения трёх полюсов,
- LG для параллельного соединения четырёх полюсов.

В таблице ниже приводится повышающий коэффициент для $I_n \text{ max} / \text{AC-1}$ по отношению к количеству соединённых параллельно полюсов и к максимальной частоте переключений.



Контакторы	Цепь управления переменного тока	Цепь управления постоянного тока	Циклов / час	Коэффициент, на который следует умножить значение номинального рабочего тока $I_n / \text{AC-1}$ для получения максимально допустимого тока $I_e / \text{AC-1}$ при параллельном соединении «n» полюсов.		
3-полюсные контакторы						
A9 ... A75	AL ... TAL...	AL ... TAL...	600	1.6	2.2	–
AF50 ... AF75	AE..., TAE... AF50...AF75	AE..., TAE... AF50...AF75	300	1.6	2.2	–
A95 ... A300	AF 145 ... AF750	AF 145 ... AF750	300	1.6	2.2	–
AF 1350, AF 1650	AF 1350, AF 1650	AF 1350, AF 1650	30	1.6	2.2	–
4-полюсные контакторы						
A9 ... A75	AL ... TAL	AL ... TAL	600	1.6	2.2	2.6
AF45 ... AF75	AE ..., TAE... AF45 ... AF75	AE ..., TAE... AF45 ... AF75	300	1.6	2.2	2.6
EK...	EK...	EK...	300	1.6	2.2	2.8