

Магнитные пускатели ПАЕ



Пускатели электромагнитные серии ПАЕ предназначены для дистанционного управления электродвигателями и другими электроустановками. Они обеспечивают нулевую защиту, т. е. при исчезновении напряжения или его снижении до 50-60% от номинального катушка не удерживает магнитную систему пускателя, и силовые контакты размыкаются. При восстановлении напряжения токоприёмник остаётся отключенным. Это исключает возможность

аварий, связанных с произвольным пуском электродвигателя или другой электроустановки. Например, если электродвигатель включается рубильником, пакетным выключателем или контроллером, то при перебое в электроснабжении и остановке двигателя схема не нарушится, при восстановлении напряжения двигатель самопроизвольно включится в сеть. Такой самопроизвольный пуск двигателя может явиться причиной аварии или несчастного случая. Пускатели с тепловыми реле осуществляют также защиту электроустановок от длительных перегрузок.

Технические характеристики

Величина пускателя	Наибольшая мощность электродвигателя, кВт при напряжении, В					Номинальный ток, А, при напряжении, В		
	36	127	220	380	500	от 36 до 380		500
						Исполнение		
						открытое	в оболочке	открытое и в оболочке
3	1,5	4	10	17	17	40	36	26
4	2,2	10	17	30	22	63	60	35
5	4	17	30	55	40	110	106	61
6	5	22	40	75	55	146	140	80

Габаритные размеры:

Тип пускателя	Номинальный ток, а при напряжениях 380/500В	Набаритные размеры, мм	Наличие теплового реле
ПАЕ-311	40/21	214x114x144	Нет
ПАЕ-312	40/21	275x114x121	Есть
ПАЕ-313	40/21	214x239x114	Нет
ПАЕ-314	40/21	264x239x121	Есть
ПАЕ-411	63/35	290x183x135	Нет



Тип пускателя	Номинальный ток, а при напряжениях 380/500В	Набаритные размеры, мм	Наличие теплового реле
ПАЕ-412	63/35	290x183x135	Есть
ПАЕ-413	63/35	275x343x135	Нет
ПАЕ-414	63/35	275x343x135	Есть
ПАЕ-511	110/61	335x200x156	Нет
ПАЕ-512	110/61	335x200x156	Есть
ПАЕ-513	110/61	320x338x170	Нет
ПАЕ-514	110/61	320x338x170	Есть
ПАЕ-611	146/80	380x230x190	Нет
ПАЕ-612	146/80	380x230x190	Есть
ПАЕ-613	146/80	385x435x190	Нет
ПАЕ-614	146/80	385x435x190	Есть