

Преобразователь частоты Netter, серия NFU

Применение

Иногда возникают производственные ситуации, при которых необходимо изменить частоту колебаний многополюсного электрического вибратора. Преобразователи частоты серии NFU приспособлены, для регулирования частоты у вибраторов серии NEG.

Эти преобразователи отличаются надежной и простой конструкцией.

Некоторые устройства этого типа приспособлены, для монтажа на стенах.

Устройство и Принцип работы

Надежная электронная система, характеризующаяся небольшими потерями мощности, терпимая к скачкам напряжения в питающей сети.

Преобразователи частоты создают 3 фазный переменный ток, с постоянным напряжением и с частотой от 0,5 Гц до 120 Гц, что в свою очередь позволяет изменять скорость вращения двухполюсного вибратора типа NEG от 30 до 7200 об/мин.

Благодаря преобразователю частоты, можно легко регулировать скорость вращения устройства.

Разрешенный рабочий температурный интервал: от 0°C, до +40°C

Тип	кВт/А	Напряжение	Степень защиты
NFU 1-002/1,5	0,18/1,5	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 1-004/3,3	0,37/3,3	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 1-004/3,7	0,55/3,7	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 1-007/4,2	0,75/4,2	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 1-011/6,9	1,1/6,9	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 1-015/8	1,5/8,0	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 1-022/11	2,2/11	1~: 170 - 264 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-004/1,5	0,37/1,5	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-006/1,9	0,55/1,9	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-007/2,3	0,75/2,3	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-011/3	1,1/3,0	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-015/4,1	1,5/4,1	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-022/5,5	2,2/5,5	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-030/7,1	3,0/7,1	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55
NFU 2-040/9,5	4,0/9,5	3~: 323 - 550 В, 50/60 Гц	IP 55

Применение резисторной системы торможения позволяет произвести быструю остановку вибратора после выключения питания, что в свою очередь помогает избежать нежелательных резонансных вибраций.



Тип	Ом/Вт	Степень защиты
BZ 100/100	100/100	IP 54



Тормоз Netter, серия BZ

Применение

Тормоза серии BZ применяются, для быстрой остановки вибраторов типа NEG. Часто возникает необходимость мгновенной остановки вибрационного стола или вибрационного подавателя, чтобы избежать появления эффекта резонанса.

Эта система отличается большой эффективностью торможения при небольших размерах устройства.

Наименование	Напряжение	Степень защиты	Макс. Номинальная мощность NEG при 50Гц/60Гц
BZ 30	1~230 В или 3~400 В 50/60 Гц	IP 23	5 кВт/5,5 кВт
BZ 70	1~230 В или 3~400 В 50/60 Гц	IP 23	10 кВт/11 кВт
BZ 200	1~230 В или 3~400 В 50/60 Гц	IP 23	26 кВт/28 кВт

Значение максимальной номинальной мощности необходимо использовать при выборе устройства.

Устройство и Принцип работы

После включения устройства, электронная система, изменяет направление вращения электромагнитных полей, что в свою очередь приводит к моментальной остановке вибратора. Мгновенные, большие токи торможения легко переносятся вибраторами типа NEG.

Разрешенный рабочий температурный интервал: от 0°C, до +40°C

Тормоза приспособлены, для работы с частотой питающей сети 50 Гц или 60 Гц, поэтому недопустимо использовать устройство вместе с преобразователем частоты.

