

СЕТЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ CUTTLER-HAMMER



Экономически эффективная защита для системы управления

Сетевой фильтр APF (Automation Powerline Filter) - высокоэффективный подавитель шумов и бросков напряжения. Это компактное устройство предназначено для защиты ПЛК, компьютеров и другого оборудования автоматике от импульсных помех и шумов.

Характеристики:

- Входное напряжение ~ 230 В, однофазное подключение, 50/60 Гц
- Модели с номинальным током 1 А, 3 А и 5 А
- Режимы защит L-N, L-G, N-G (линия-нейтраль, линия-земля, нейтраль-земля)

Преимущества:

- Малое значение собственного сопротивления предотвращает падение напряжения на сетевом фильтре
- Сетевой фильтр уменьшает выходные шумы и пульсации
- Фильтрация всплесков большой амплитуды, причиной которых может быть молния
- Небольшой размер и монтаж на DIN-рейку позволяют легко устанавливать сетевые фильтры в шкафы управления и устройства

Три уровня защиты

1. Защита от всплесков большой амплитуды.
2. Сетевой фильтр обеспечивает подавление шумов и бросков напряжения.
3. Защита обеспечивает фильтрацию помех в обоих направлениях как от сети к нагрузке, так и от нагрузки в сеть.

Сетевой фильтр может кратковременно защитить подключенное оборудование от повышенного напряжения на входе. Он устраняет EMI/RFI шумы до того, как они проникнут в Вашу систему. Сетевой фильтр может шунтировать всплески тока до 39 000 А (L-N, L-G), причиной которых может быть молния, а также отфильтровывать пики напряжения продолжительностью менее 1 нс.

Монтаж на DIN-рейку не требует дополнительных затрат на установку. Модуль поставляется вместе с собственным небольшим отрезком DIN-рейки, что позволяет монтировать его в любом удобном для Вас месте.

- Внутренние плавкие предохранители
- Индикация состояния
- Соответствие UL, CSA

Общие характеристики	
Входное напряжение	230 В, 50-60 Гц, одна фаза (L,N,G или L,L,G)
Номинальные токи	1 А, 3 А, 5 А
Режимы защиты	L-N, L-G, N-G
Максимальное рабочее напряжение	320 В
Подавление шумов	55 дВ, 100 кГц, (нормальный режим)
Полоса частот фильтра	От 10 кГц до 50 мГц
Пиковый ток выброса	39 000 А (L-N + L-G)
Предельный ток («АИС» по UL)	500 А
Рабочая температура	От -40 до +50°C
Время реакции	Менее 1нс
Волновой тест	IEEE C62.41 (1991)