

Новая линейка продукции Finder - серия 7F Вентиляторы для электрощитов

Компания Finder вводит на рынок новую линейку продукции – оборудования для поддержания температурных условий в электрических щитах.

Первыми приборами из этой линейки стали щитовые термостаты серии 7Т, обновленные модификации которых были представлены в начале 2011года.

В августе 2012года Finder представил на Российском рынке новую продукцию – вентиляторы для охлаждения воздуха внутри электрических щитов.

Линейка вентиляторов имеет 6 модификации с различными характеристиками по расходу воздуха от 24м³/ч до 500м³/ч. Рабочее напряжение вентиляторов – 230В АС и 24В DC. Вентиляторы оснащены сменными фильтрами. Также имеется линейка механических фильтров для установки на вытяжке из электрических щитов. В качестве аксессуаров предлагаются клапаны для выравнивания давления внутри электрощита.

Вентиляторы и фильтры выпускаются в 3-х исполнениях – стандартная версия (7F.50), вентиляторы с обратным направлением потока воздуха (7F.80) и вентиляторы в исполнении EMC (7F.70).

Для защиты оборудования, установленного в электрощите от электромагнитного излучения, вентиляторы и фильтры выпускаются в исполнении EMC. Пластиковая монтажная рамка вентиляторов и фильтров в исполнении EMC окрашена токопроводящей краской. Прокладка на монтажной рамке также металлизированная. Кроме того, между рамкой вентилятора и фильтрующим материалом установлена металлическая сетка. Таким образом, между металлическими частями вентилятора с фильтром и металлическим корпусом электрощита обеспечивается токопроводящее соединение.

Как указано выше, в стандартной комплектации вентилятор с фильтром поставляются в положении «приток в щит», т.е. холодный воздух фильтруется и втягивается в корпус электрощита. В некоторых случаях бывает необходимо, чтобы теплый воздух выдувается из корпуса. Направление воздушного потока можно изменить с притока в электрощит на вытяжку путем изменения положения двигателя вентилятора (для вентиляторов 7F.50), либо заказать версию вентилятора с обратным направлением потока воздуха (7F.80).

Фильтрующий материал состоит из пластикового волокна с прогрессивной структурой, имеющий влагостойкость до 100% относительной влажности и термостойкость до +100°С. Согласно требованиям пожарной класса F1, в соотв. DIN 53438, материал фильтрующих элементов является самозатухающим.

В плотно закрытых электрических щитах, вследствие нагревания в процессе работы отдельных компонентов, происходит увеличение давления воздуха. Клапан выравнивания давления компенсирует изменение давления, при этом сохраняя высокую степень защиты электрощита от пыли и влаги (IP54).



Оборудование доступно для заказа с августа 2012года.

Подробную техническую информацию по продукции и каталог приложений FINDER на русском языке (в электронном виде) Вы можете получить в офисе компании ООО "Финдер" и на нашем сайте.