ООО «АйСиБиКом»
Москва,
Тел. 8-800-775-19-75
Тел./факс: +7 (495) 249 04 50
sales@icbcom.ru, www.icbcom.ru

Шкаф с обогревом IMETEOLABS

Шкаф металлический утепленный всепогодный



Размеры:
Ширина: 400 мм
Высота: 400 мм
Глубина: 200 мм

Назначение
Для сборки электрощитов самого разнообразного назначения (щитов автоматики и управления, силовых щитов, пунктов распределения и т. д.

Применение
Объекты строительства;
Объекты промышленности и инфраструктуры.
Материалы
Корпус – сертифицированная российская сталь (ГОСТ);
Покрытие корпуса – текстурированный полиэстеровый порошок.

Преимущества
Повышенная стойкость к коррозии;
Специальное наружн ое покрытие (RAL 7032) (для IP66);
Степень защиты IP66.

Конструкция
Металл 1,2 мм;
Полностью проваренные швы (для IP66);
Кронштейны для крепления на стену (в комплекте) (для IP66);
Двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель (для IP66);
Усиленные оцинкованные петли;
Оцинкованная монтажная панель 1,2 мм;
Элемент заземления монтажной панели;
Возможность нарезать резьбу.

Термостат



Назначение
Устройства контроля предназначены для управления вентиляторами и нагревателями в шкафах и сборках с целью поддержания заданных параметров температуры (термостаты) и влажности (гигростат).

Применение
Шкафы, корпуса, боксы.

Конструкция
Рабочим элементом термостата является биметаллическая пластина, в зависимости от температуры окружающей среды меняющая свою форму, воздействуя на контакт. В зависимости от модели, термостат может управлять нагревательными элементами.

Измерительный элемент гигростата представляет собой ленты из полиамидных волокон, обладающих гигроскопичными свойствами, которые поглощают и десорбируют влажность. В продольном направлении эффект намокания обеспечивается благодаря рычагу микропереключателя с небольшим диапазоном переключения. При достижении заданного значения влажности цепь автоматически размыкается, тем самым прекращая подачу электричества. При падении влажности ниже заданного значения подача тока возобновляется.

Обогреватель



Назначение

Обогреватели используются для предотвращения выпадения конденсата в шкафах при перепадах температуры, и, тем самым, препятствуют коррозии токоведущих шин и контактов устройств.

Применение

Шкафы, корпуса, боксы

Материалы

Радиаторы выполнены из алюминия, покрытого термопластической массой типа UL94VO (не поддерживающей горение).

Конструкция

Нагревательный элемент представляет собой позистор (терморезистор с положительным температурным коэффициентом), электрическое сопротивление которого, а, следовательно, и потребляемая мощность, зависит от температуры поверхности (чем выше температура позистора, тем меньше потребляемая мощность).

В обогревателях большой мощности используются вентиляторы для лучшего распределения выделяемого тепла.

Преимущества

Обратная связь «сопротивление-потребляемая мощность» не допускает нагрева элементов свыше точки их переключения (250^{o}C), обеспечивая этим полную пожарную безопасность, а также препятствует возникновению каких–либо окислительных процессов (сжигание кислорода, образование CO, выделение специфических запахов горения частиц пыли), которые нередко присутствуют на поверхности высокотемпературных ТЭНов.

Специальная прямоугольная форма радиатора повышает эффективность теплообмена с нагревательным элементом, что позволяет увеличивать мощность нагревателя при небольших габаритах.

Срок непрерывной работы нагревателей составляет не менее 20000 часов без изменений электронных характеристик (точка переключения, сопротивление).

Установка на стандартную DIN-рейку 35 мм.