

ОПИСАНИЕ

Конденсаторная установка компенсации реактивной мощности предназначена для повышения и поддержания на заданном уровне значения коэффициента мощности в электрических распределительных сетях промышленных предприятий и других объектов.

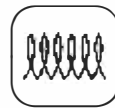
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



асинхронные двигатели



трансформаторы



индукционные печи



электроосвещение

КОНСТРУКЦИЯ

Установка УКРМ серии LIGHT представляет собой полностью сварной корпус. В состав системы входят: предохранители, контакторы конденсаторы. Электрический монтаж выполнен шиной и проводом. Линия электропитания подключается к предохранителям или к шине. Используются конденсаторы с низкими потерями. Конденсаторы оборудованы разрядными резисторами, обеспечивающими снижение остаточного напряжения до безопасного уровня в течение одной минуты после отключения батареи. Встроенный разрядник, срабатывающий при повышении давления, защищает от разрыва корпуса конденсатора. Программируемый контроллер реактивной мощности, обеспечивает индикацию реактивной мощности нагрузки и коэффициента мощности всего объекта. Контроллер автоматически подключает нужные ступени, обнаруживает и исключает из работы неисправные ступени и обеспечивает визуальную индикацию в случае перегрузки высшими гармониками. Для ввода и вывода кабелей предусмотрены технологические отверстия. В устройствах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен полиуретановый уплотнитель. Дверь корпуса запирается замком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, кВАр	от 5 до 1000
Номинальное напряжение, В	400
Частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Разновидность регулирования	Автоматическое
Регулятор реактивной мощности	Автоматический / KMB systems / NOVAR
Быстродействие	Контакторное / ПМЛ
Конденсатор	Сухие косинусные / RTR
Защита конденсаторов от токов высших гармоник	Программная защита TN-S
Максимальное общее гармоническое искажение по напряжению (THDU)	2%
Максимальное общее гармоническое искажение по току (THDI)	25%
Вид системы заземления	TN-S
Ввод (вывод) кабелей	Снизу / Сверху
Температурный диапазон, С	от -25 до +40
Климатическое исполнение и категория размещения	У3 / У1
Степень защиты	IP30 / IP54

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

УКРМ - XX - XX - XX - XX XX
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

УКРМ - 0,4 - 10 - 5 - У3 IP30
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	Установка компенсации реактивной мощности
②	Номинальное напряжение, В
③	Номинальная мощность, кВАр
④	Мощность ступени регулирования, кВАр
⑤	Климатическое исполнение и категория размещения
⑥	Обозначение степени защиты оболочки