Щит освещения и силового распределения DevPower

Щит освещения и силового распределения DevPower (Lighting & Power Distribution Board) — это низковольтный щит, объединяющий в одном корпусе линии освещения и розеточно-силовые линии здания вместе с функциями группового управления и учёта энергии. Проектируется на токи 100 – 800 А с контакторным групповым управлением, реле времени и астрономическим реле, защитой от токов утечки и сигнализацией неисправностей.

Технические характеристики

Применяемый стандарт	TS EN 61439-1, TS EN 61439-2; для щитов, обслуживаемых пользователем, — TS EN 61439-3
Номинальный ток	100 – 800 А
Основная защита	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB) или выключатель нагрузки; главный выключатель с управлением с фасада
Структура линий	Линии освещения (L1…Ln) и розеточно-силовые линии (P1…Pn) в отдельных блоках
Групповое управление	Контактор; местная кнопка, реле времени, астрономическое реле, сумеречный выключатель
Автоматизация здания	Интерфейс «сухой контакт» для BMS; интеграция KNX или DALI (опционально)
Защита от токов утечки	30 мА на розеточных линиях; 100 / 300 мА на линиях освещения и вводе
Защита от перенапряжений	УЗИП типа 2, с отделяющим предохранителем
Сигнализация	Лампы наличия фаз, сигнальные лампы неисправности и аварии, выход сигнализации «сухой контакт»
Измерение	Цифровой мультиметр или анализатор параметров сети; измерение тока по группам опционально
Аварийное освещение	Группа аварийных линий с отдельным питанием, подключение к генератору или центральной батарейной системе
Монтаж	Настенный или напольный корпус
Степень защиты	IP41 / IP54
Маркировка	Гравированная бирка с номером линии и помещением, однолинейная схема с внутренней стороны двери

Сертификация: Конструкция подтверждена по IEC 61439-1 и -2 · система менеджмента качества ISO 9001:2015 · CE (Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU).