



Компактный распределитель для монтажа в вырез на передней панели; 4-рядный; дверь из листовой стали плоская

Тип **KLV-48UPS-F**  
Каталог № **178820**

## Программа поставок

Изображение продукта			
Основная функция			Основное устройство
Функция продукции			Монтажная распределительная панель
Ассортимент			KLV энергетический
Конструктивное исполнение			Монтаж в вырез на передней панели
Место установки			В помещении
Вид инсталляции			Монтаж в вырез на передней панели
Дверь/откидная заслонка			Белый
Класс защиты			IP30
Цвет			Белый
Модульные держатели			Каркас DIN рейки
Крышка для защиты от прикосновения			пластик
Серии	Количество		4
Установочные места в каждом ряду			12
Описание			IP30 Класс защиты II Пластмассовый корпус с дверью из листовой стали белый (RAL 9016)
Ввод проводки			Вводы проводки сверху и внизу, боковая стена, задняя стена
Клеммы, тип конструкции PE- и N			Винтовые клеммы
Клеммы PE и N	Количество x сечение	мм <sup>2</sup>	PE: 25 x (0,75 - 16) N: 25 x (0,75 - 16) N - Fi: 4x (0,75 - 16)
Комплект поставки			Поддон для стенки Дверь/рама Шина крепления прибора Передняя крышка Нулевые клеммы и клеммы защитного проводника с винтовой техникой Нивелир для выравнивания Выравнивание штукатурки 3D с регулировкой глубины установки до 18 мм Кабельный держатель Накладки для нагелей Руководство по монтажу Листок с надписью

## Технические характеристики

### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета)			соответствующий
Температура окружающей среды		°C	-5 - +40
Класс защиты			IP30
Класс защиты			Класс защиты II (полностью изолированный)
Номинальное напряжение	U <sub>e</sub>	В перем. тока	400
Номинальная частота	f	Гц	50

### материал

Материал			Полистирол (пластик) Листовая сталь, с порошковым покрытием
----------	--	--	--

Цвет		белый (RAL 9016)
<b>Свойства материалов</b>		
механический		
Ударная прочность		IK05

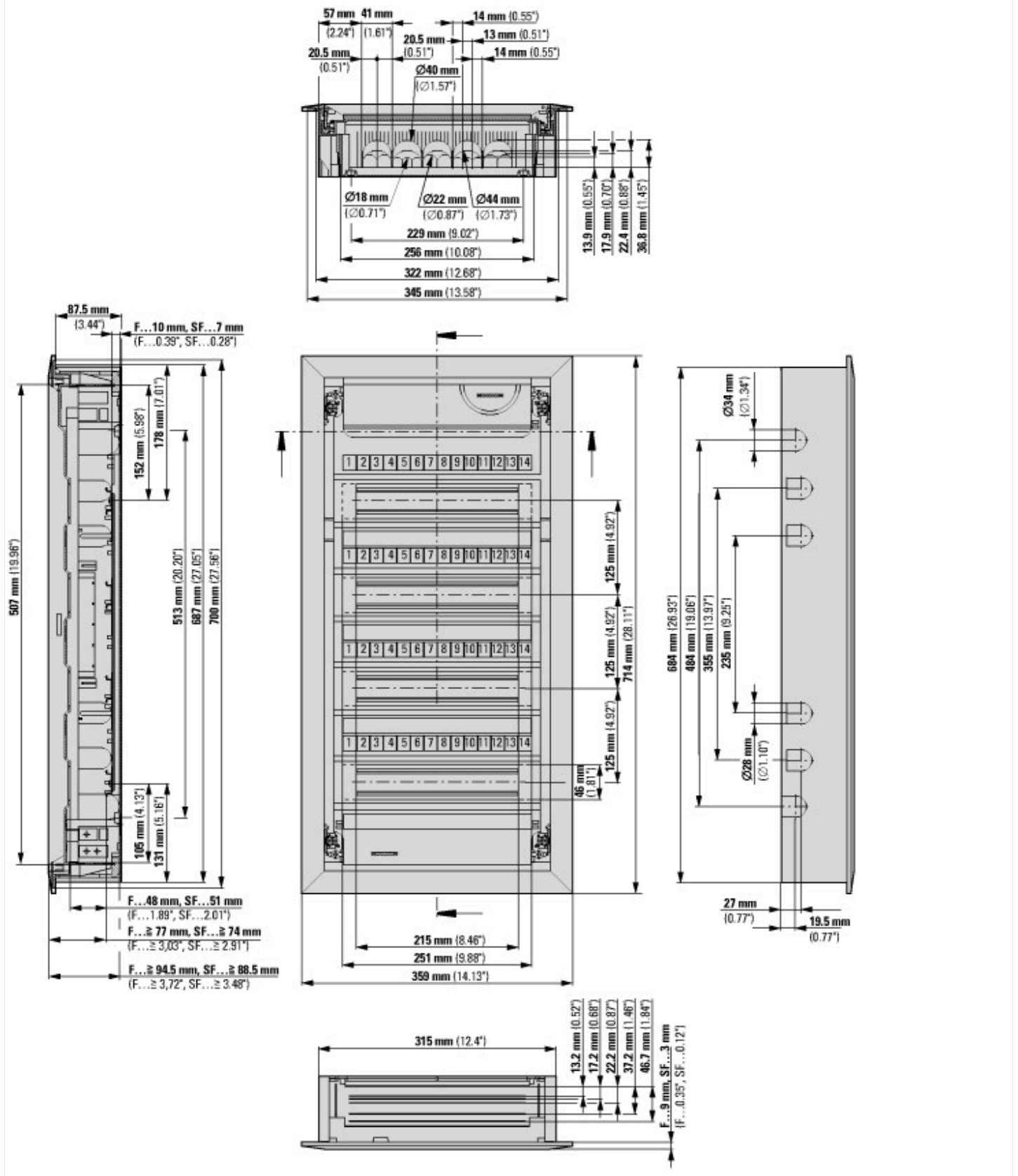
## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

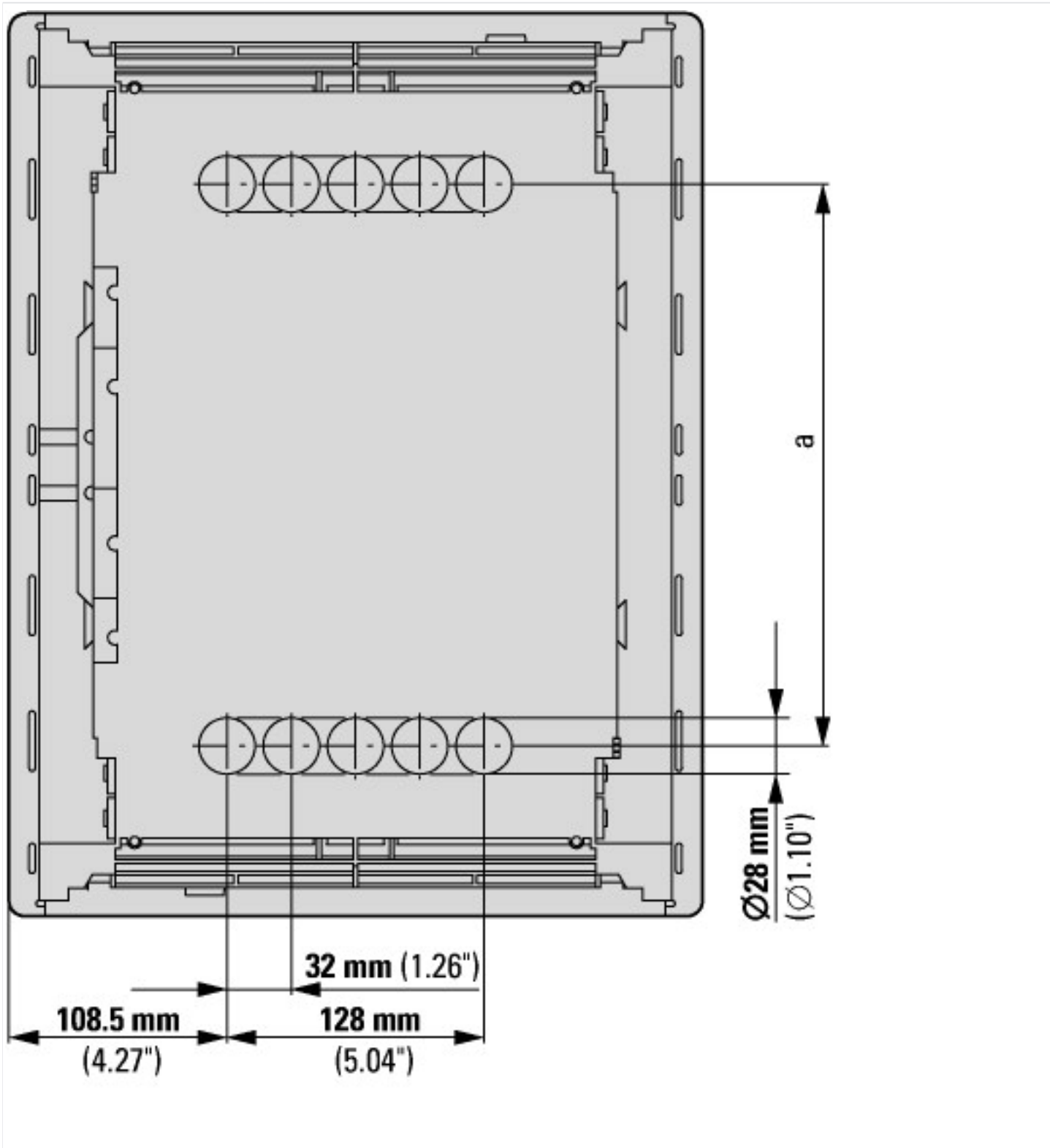
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 20 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус, скрытый монтаж	P <sub>V</sub>	W	24
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус, скрытый монтаж	P <sub>V</sub>	W	48
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			650 °С, Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Не имеет значения для установки в закрытом помещении.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения для корпуса без подъёмника.
10.2.6 Испытание на удар			IK05
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			IP30
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.5 Защита от удара электрическим током			Класс защиты 2, поэтому не имеет значения.
10.6 Монтаж оборудования			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			U <sub>i</sub> = 400 В перем. тока
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			4 кВ
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Требования производственного стандарта выполнены.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.13 Механическая функция			Требования производственного стандарта выполнены.

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Малые распределительные щиты / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			4
Width in number of modular spacings			12
Type of cover			Door
Cover model			With notch
Transparent cover/door			No
Material housing			Plastic
Height		mm	715
Width		mm	360

Depth	mm	100
Built-in depth	mm	88
Internal depth	mm	75
DIN-rail		Yes
With mounting plate		No
Extension possible		Yes
EMC-version		Yes
Colour		White
RAL-number		9016
Degree of protection (IP)		IP30
With lock		No
Type of closure		Other





### Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Обзор продуктов (интернет)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>