

# Междинни конвертори ZVD-36-48/60/90

48V/36W, 60V/36W, 90V/36W - с галванично разделяне



## ZVD-36

### Основни характеристики

- галванично разделяне на входната от изходната верига със заземяване (Class I)
- стабилизирано изходно напрежение със защита от късо съединение и претоварване
- варисторна защита на входа
- автоматично закъснение при стартиране
- високо КПД
- алуминиев корпус за монтаж на панел
- регулация на изходното напрежение

**Модел:** ZVD-36-48, ZVD-36-60, ZVD-36-90**Тегло:** 150 g**Размери:** 88 x 59 x 39 mm

IP20

### Описание

Междинните стабилизатори и изолатори ZVD-36 са проектирани за висока надеждност при открито изградени кабелни комуникационни мрежи и други, при които е необходимо галванично разделяне на входната от изходната вериги. Те са предназначени за сегментиране на мрежата на подучастъци, всеки от които да бъде галванично изолиран от основното трасе. При възникване на претоварване или късо съединение в някой от сегментите в следствие на повреда, конверторите ZVD изолират проблема и запазват работоспособността на останалата част от мрежата. В същото време клонът е запазен централизирано, което позволява по-добър контрол и възможност за осигуряване на непрекъсната работа.

Конверторите ZVD-36 са галванично разделени устройства с клас на изолация "Class I". За правилната им експлоатация трябва да се свържат към надеждно заземяване, взето от точката на монтаж. Изходната верига не е свързана към заземяването, което позволява на инсталатора да избере кой от двата потенциала да заземи - положителния или отрицателния.

### Модели

Модел	Входно напрежение	Изходно напрежение	Изходен ток
ZVD-36-48	60 – 200V DC 45 – 135V AC	48V DC	0.75A
ZVD-36-60		60V DC	0.60A
ZVD-36-90		90V DC	0.40A

1

В случай, че не е упоменато друго, всички параметри са посочени при околна температура 25°C.  
www.Zahranvane.com (Март 2018, ревизия 01)

# Междинни конвертори ZVD-36-48/60/90

48V/36W, 60V/36W, 90V/36W - с галванично разделяне

## Приложение

Основното приложение на Трансфертер V36-24 е в мрежите за разпространение на интернет, телефон и телевизионен сигнал с разпределено захранване на активните устройства. Конверторът служи за сегментиране на мрежата на подмрежи, изолирането им галванично и ограничаване на проблемите, които могат да възникнат в тези сегменти.

Препоръчва се използването на стабилизаторите ZVD-36 в комбинация с FTTB / FTTN (fiber to the building / fiber to the neighbourhood) технологиите за галванично разделяне и защита на медните кабели от сграданата инсталация или "последната миля" до клиентите.

## Спецификации

Параметър	ZVD-36-48	ZVD-36-60	ZVD-36-90
Входно напрежение DC[V]	60 – 200V		
Входно напрежение AC[V]	45 – 135V		
Изходно напрежение DC[V] (диапазон на регулиране)	45V – 55V	52V – 63V	80V – 96V
Номинална изходна мощност [W]	36W	36W	36W
Максимална изходна мощност [W]*	40 – 60W	40 – 63W	40 – 65W
Номинален изходен ток [A] (при номинално напрежение)	0.75A @ U <sub>o</sub> = 48V	0.60A @ U <sub>o</sub> = 60V	0.40A @ U <sub>o</sub> = 90V
Максимален изходен ток [A]*	0.8 – 1.2A	0.7 – 1.1A	0.5 – 0.8A
Максимален товарен капацитет при стартиране [µF]*	600 – 3000 µF	1000 – 3000 µF	600 – 2000 µF
Коефициент на полезно действие *	82 – 87%	85 – 89%	82 – 87%
Защита от късо съединение и претоварване	да, рестарт		
Защита при ниско изх. напрежение	да, рестарт		
Варисторна защита на входа	200V DC (140V AC)		
Галванично разделяне	да, > 1000V DC		
Светодиодна индикация	да		
Температура на околната среда	-20 до +70°C		
Влажност на околната среда	20 до 85% без кондензация		
Габаритни размери [mm] без проводниците	88 x 59 x 39		
Клас на прахо- и водоустойчивост	IP20		

\* Стойностите зависят от входното напрежение.