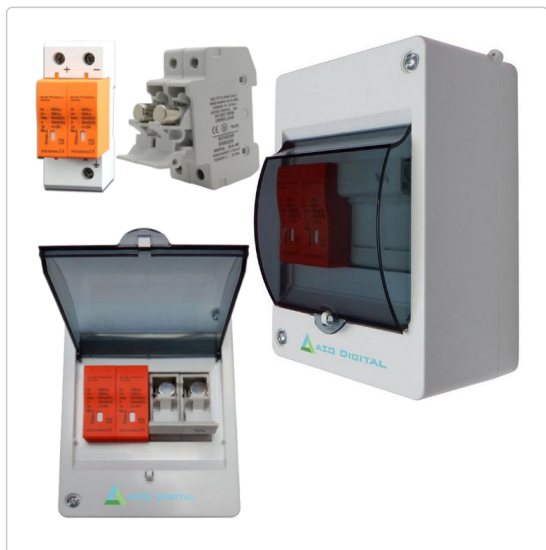


Karta produktu:

## Rozdzielnica fotowoltaiczna DC 1000V natynkowa 4 modułowa 1 string z listwą N+PE IP40 wyposażona AZO

AZO DIGITAL



<b>Producent:</b>	AZO DIGITAL
<b>Symbol:</b>	55.0327
<b>Kod producenta:</b>	AZO00D1240
<b>Kod EAN:</b>	5903332566723

### Opis produktu

Prezentowana rozdzielnica służy do **zabezpieczenia instalacji PV** przed przeciążeniami i skutkami zwarć w aplikacjach fotowoltaicznych prądu stałego DC. Wyposażone w **optyczny wskaźnik** stanu wkładki warystorowej informującej o zużyciu elementu. Możliwość bezpiecznej wymiany zużytej wkładki warystorowej **bez odłączania** urządzenia.

**Zestaw do samodzielnego, szybkiego montażu !**

**W skład zestawu wchodzi:**

- **1x** Podstawka bezpiecznikowa DC do aplikacji fotowoltaicznych LEADER ZTPV-25B
- **1x** Ogranicznik przepięć LKTD2 -PV1000
- **1x** Obudowa natynkowa 4 torowa ABS z klapką

### Dane techniczne:

**Podstawka bezpiecznikowa DC do aplikacji fotowoltaicznych LEADER ZTPV-25B**

- Znamionowa zwarciova zdolność łączenia Icn z zamontowaną wkładką bezpiecznikową: **33kA**
- Prąd znamionowy: **do 32A**
- Rozmiar wkładki bezpiecznikowej: **10x38 mm**
- Kategoria użytkowania: **DC-20B**
- Wykonane zgodnie z: **IEC/EN 60947-3**
- Napięcie znamionowe: **1000 VDC**
- Prąd znamionowy: **DC-20B 1000 VDC 32A**
- Liczba biegunów: **2**
- Kategoria użytkowania: **DC-20B**
- Zwarciova zdolność łączeniowa: **33kA**
- Maksymalna strata mocy wkładek: **4W**

- Wymiary: **36x83mm**
- Montaż: **standardowa szyna TS-35mm**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Temperatura pracy: **-30 +70stC**
- Rozmiar wkładki bezpiecznikowej: **10 X 38 mm**
- Waga: **0.14 kg**

### Ogranicznik przepięć LKTD2 -PV1000

- Wykonanie zgodnie z: **EN 50539-11**
- Znamionowy prąd wyładowczy: **In 20 kA (8/20us) na moduł**
- Maksymalny prąd wyładowczy imax: **40 kA (8/20us)**
- Maksymalne napięcie pracy trwałej UCPV: **1000V DC**
- Do uziemionych i nieziemionych systemów fotowoltaicznych
- Wymienna wkładka
- Typ ogranicznika: **PV-T2 (klasa II, C, typ 2)**
- Wykonanie wkładki: **MOV (warystor)**
- Funkcja ochrony: **termiczna**
- Tryb ochrony: **minus do PE, plus do PE, minus do plus**
- Napięcie znamionowe łączeniowe Un: **1000 VDC**
- Maksymalne napięcie pracy trwałej: **1300 VDC**
- Maksymalne napięcie obwodu otwartego: **1100 VDC**
- Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20us): **20 kA**
- Maksymalny prąd wyładowczy Imax (8/20us): **40 kA**
- Całkowity prąd wyładowczy Itotal (8/20us): **40 kA**
- Napięciowy poziom ochrony Up przy In: **< 4kV**
- Prąd upływu Ipf przy Uref DC: **< 50 uA**
- Prąd upływu Ipe przy Uref AC: **< 1 mA**
- Maksymalny prąd zwarcia: **1000 A**
- Liczba portów: **2**
- Typ: **systemu LV DC, uziemiony PV; DC, nieziemiony system PV;**
- Tryb ogranicznika podczas przeciążenia: **OCM**
- Szerokość: **36 mm**
- Wysokość: **83 mm**
- Montaż: **standardowa szyna TS-35mm**
- Stopień ochrony: **IP40, zaciski IP20**
- Zacisk: **windowwe, śruba M5**
- Przekrój zacisków przyłączeniowych: **2,5 – 25 mm<sup>2</sup>**
- Moment dociskowy śrub zaciskowych: **2-3,5 Nm**
- Zastosowanie: **wewnętrzne**
- Klasa instalacji: **III**
- Temperatura otoczenia: **-5 +40 StC**
- Wysokość bezwzględna: **<= 2000m**
- Odporność klimatyczna: **5 – 95%**
- Waga: **0,24 kg**

## Polska produkcja

Przetwornica została w całości wyprodukowana i zaprojektowana w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany **wymagającej kontroli jakościowej**.

Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu. Kupując tutaj wspierasz polską myśl technologiczną i rodzimy kapitał !

## Renomowany producent - AZO DIGITAL

**AZO Digital** to polska firma technologiczna zajmująca się projektowaniem, wytwarzaniem i wdrażaniem innowacyjnych produktów z zakresu elektroniki i energetyki. Firma jest obecna w dziedzinach transportu kolejowego, drogowego i morskiego oraz od kilkunastu lat tworzy i rozwija technologie stosowane w branży fotowoltaicznej, a także oświetlenia zewnętrznego i przemysłowego.

Wszystkie urządzenia oferowane przez **AZO Digital** cechują się najlepszymi, autorskimi rozwiązaniami technicznymi. Doświadczona kadra inżynierska **AZO Digital**, stosując standardy jakości wynikające z posiadanej certyfikacji ISO9001:2008, wykonuje projekty urządzeń odpowiadające bieżącym potrzebom rynkowym. Wszystkie wytwarzane produkty posiadają niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa.