

Karta produktu:

Rozdzielnica fotowoltaiczna DC 1000V natynkowa 8 modułowa 2 stringi z listwą PE IP65 wyposażona Doktorvolt

DOKTORVOLT



Producent:	DOKTORVOLT
Symbol:	55.0448
Kod producenta:	DV-4487-FOT
Kod EAN:	5907589334487

Opis produktu

Rozdzielnica fotowoltaiczna DC 1000V natynkowa 8 modułowa 2 stringi z listwą PE IP65 wyposażona

Doktorvolt DV-4487-FOT

Prezentowana rozdzielnica służy do **zabezpieczenia, ochrony instalacji PV** przed skutkami zwarć oraz przeciążeń. Dzięki wykorzystaniu **ograniczników przepięć DC klasy T1 i T2** zapewnia ochronę antyprzepięciową na najwyższym poziomie, chroniąc systemy fotowoltaiczne przed skutkami przepięć.

Certyfikacja przez **TÜV SÜD** i **zgodność z normami IEC** potwierdzają wysoką jakość i bezpieczeństwo tego produktu.



W zestawie:

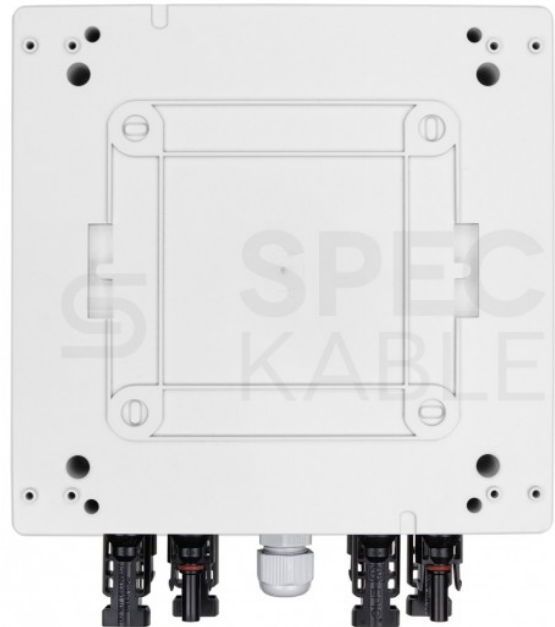
Prezentowana rozdzielnica jest w pełni wyposażona. W jej skład wchodzi:

- Obudowa hermetyczna PV
- Ogranicznik przepięć DC
- Pełne okablowanie
- Przyłącza solarne



Najważniejsze informacje:

- Wyposażona została w wysokiej jakości komponenty w dziedzinie ochrony prądowej,
- W celu ochrony antyprzepięciowej DC wykorzystano ograniczniki przepięć uznanej marki, które charakteryzują się wysoką wydajnością pracy i klasą ochrony T1 T2,
- Rozdzielnica posiada stopień ochrony IP65, który zapewnia jej hermetyczność i wodoszczelność.



Bezpieczeństwo instalacji:

Bardzo częstą **przyczyną pożarów instalacji PV** jest wykorzystywanie złączy solarnych pochodzących od różnych producentów. Konektory z różnych źródeł posiadają inne parametry – złe dopasowanie prowadzi do wytwarzania rezystancji, której następstwem jest wzrost temperatury mogący skutkować pożarem instalacji.

W Europie normy:

- IEC 62548
- IEC 60364-7-712:2017

nie zezwalają na podłączanie złączy DC różnych producentów. Stosowanie złączy i komponentów innych firm niż fabrycznie rekomendowane przez Doktorvolt® jest niedozwolone. Aby zapobiegać wypadkom, do rozdzielnic **dołączany jest komplet złączek solarnych (4x żeński 4x męski).**

Certyfikacja:

Każdy produkt marki Doktorvolt posiada unikatowy, indywidualny certyfikat potwierdzający wysoką jakość produktu oraz jego zgodność z normami IEC.

Świadczy to o tym, że produkt został **poddany rutynowym testom**, które mają zapewnić maksymalny poziom bezpieczeństwa podczas użytkowania w różnych warunkach.

W procesie produkcji rozdzielnic firma Doktorvolt wdrożyła system zarządzania certyfikowany przez TÜV SÜD, **świadczącej o:**



- gwarancji wysokiej jakości,
- transparentnym przepływie informacji,
- gwarancji w zakresie bezpieczeństwa,
- zapewnionej dobrej obsłudze klienta.



Renomowany producent — DOKTORVOLT

Doktorvolt® jest firmą, która została założona jesienią 2013 roku. Szybko rozwinęła się do rozmiarów producenta rozpoznawanego zarówno na **rynku polskim, jak i międzynarodowym**. Sukces przedsiębiorstwa został potwierdzony entuzjastycznym przyjęciem jego produktów w **Polsce i Niemczech**, co skutkowało wzrostem renomy i ciągłym rozwojem firmy oraz jej ekspansją.

Siedziba Doktorvolt® mieści się w Malichowie, w województwie opolskim, gdzie firma dysponuje **nowoczesną halą produkcyjną oraz magazynami**.

Specjalizując się w **produkcji rozdzielnic budowlanych**, Doktorvolt® wyróżnia się na tle konkurencji jakością i solidnością wykonania. Każdy produkt składa się z wysokiej jakości komponentów i spełnia **europejskie standardy oraz normy bezpieczeństwa**. Firma dynamicznie dostosowuje swoją ofertę do zmieniającego się popytu na rynku, przykładając dużą wagę do indywidualnego podejścia do klienta, co umożliwia w pełni zaspokojenie jego oczekiwań.

Dane techniczne:

Ogólne

- Producent: **Doktorvolt**
- Certyfikaty i normy producenta: **TÜV SÜD, ISO 9001:2015, CE, IEC 61439**
- Oznaczenie producenta: **DV-4487-FOT**

Obudowa

- Ilość modułów: **8**



Szczelność obudowy IP65 / przyłączy solarnych IP67

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

Obudowa (IP65):

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony

Przyłącza solarne (IP67):

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (30 min na głębokość 0,15 m powyżej wierzchu obudowy lub 1 m powyżej spodu dla obudów niższych niż 0,85 m)



- Ilość rzędów: **1**
- Montaż: **natynkowy**
- Stopień ochrony rozdzielnic: **IP65**
- Napięcie znamionowe obudowy: **1000 V**
- Wymiary obudowy: **215 × 210 × 100 mm**
- Wymiary obudowy z dławnicami PG i złączami: **215 × 240 × 100 mm**
- Materiał obudowy: **technopolimer**
- Materiał drzwi: **poliwęglan**
- Kolor obudowy: **szary RAL 7035**
- Materiał śrub: **stal nierdzewna**
- Materiał uszczelki: **guma EPDM**
- Dławnice kablowe PG i złącza M F 4: **1x PG-11; 4x żeńskie; 4x męskie; (dodatkowo komplet złącz przyłączeniowych w zestawie)**
- Certyfikaty i normy: **CE, Eu 2002/95/EC, RoHS, Deca-BDE, CEI 23-48**

Ochrona strony DC

- Ogranicznik przepięć DC: **2x DC T1 T2 3P 1000 V**
- Maksymalne napięcie pracy U_c : **1000 V DC**
- Klasa ochrony: **T1, T2**
- Maksymalny prąd pracy I_n : **20 kA**
- Maksymalny prąd pracy I_{max} : **40 kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **$U_p < 2,0 \text{ kV}$**
- Liczba obwodów DC (stringów): **2**
- Certyfikaty: **CE, IEC61643-11**

Okablowanie

- Zastosowane okablowanie: Przewód solarny 1x6 mm² 0,6/1 kV (czarny), Przewód solarny 1x6 mm² 0,6/1 kV (czerwony), Linka sterownicza H07V-K 16 mm² (żółtozielona)

Przyłącza solarne

- **Złącza solarne:** 4x żeńskie, 4x męskie (w zestawie z rozdzielnicą dodatkowy komplet)
- **Napięcie pracy:** 1000 V DC
- **Napięcie impulsowe:** 8 kV
- **Stopień ochrony:** IP67

Specyfikacja

Model	DV-4487-FOT
Seria	PV