

Karta produktu:

Rozdzielnica fotowoltaiczna AC 1000V natynkowa 8 modułowa 1 string wyposażona Doktorvolt

DOKTORVOLT



Producent:	DOKTORVOLT
Symbol:	55.0449
Kod producenta:	DV-0720-FOT
Kod EAN:	5905191010720

Opis produktu

Rozdzielnica fotowoltaiczna AC 1000V natynkowa 8 modułowa 1 string IP65 wyposażona z zabezpieczeniami SIEMENS

Doktorvolt DV-0720-FOT

Rozdzielnica fotowoltaiczna Doktorvolt DV-0720-FOT to w pełni wyposażone urządzenie, gotowe do natychmiastowego podłączenia, które zapewnia niezawodność i bezpieczeństwo każdej instalacji PV.

Wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy 25A oraz nadprądowy C20A renomowanej marki **SIEMENS**, gwarantuje skuteczną ochronę przed uszkodzeniami i awariami systemu.

Dzięki ogranicznikom przepięć klasy **T1/T2** o wysokiej wydajności, stopniu ochrony **IP65** oraz precyzyjnemu wykonaniu, rozdzielnica oferuje trwałość, bezpieczeństwo i odporność na trudne warunki zewnętrzne.



W zestawie:

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

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





Najważniejsze informacje:

- Gotowa do użycia, w pełni okablowana rozdzielnica z hermetyczną obudową IP65.
- Wyposażona w wyłączniki różnicowoprądowe i nadprądowe marki SIEMENS, gwarantujące najwyższe bezpieczeństwo.
- Ograniczniki przepięć T1/T2 1P (20-50kA), chroniące instalację przed przepięciami.
- W zestawie komplet kompatybilnych złączy solarnych (4x żeński, 4x męski) dla zapewnienia zgodności i trwałości.
- Certyfikaty CE, TÜV SÜD oraz zgodność z normami IEC dla pełnej gwarancji jakości.



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 rozdzielnicy **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.



Szczelność obudowy IP65 / przyłączy solarnych IP67

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy 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)



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**
- Certyfikaty i normy produktu: **CE, IEC 61439 EN 62196-2**
- Oznaczenie producenta: **DV-0720-FOT**

Obudowa:

- Ilość modułów: **8**



- Ilość rzędów: **1**
- Montaż: **natynkowy**
- Stopień ochrony rozdzielnic: **IP65**
- Napięcie znamionowe obudowy: **1000V**
- Wymiary obudowy: **215 x 210 x 100 mm**
- Wymiary obudowy z dławnicami PG: **215 x 245 x 100 mm**
- Materiał obudowy: **technopolimer**
- Materiał drzwi: **poliwęglan**
- Kolor obudowy: **szary RAL 7035**
- Materiał śrub: **stal nierdzewna**
- Materiał uszczelki: **guma EPDM**
- Dławnice kablowe PG: **2x PG-21, 1x PG-11**
- Certyfikaty i normy: **CE, Eu 2002/95/EC, RoHS, Deca-BDE, CEI 23-48**

Wyłączniki różnicowoprądowe i nadprądowe:

- Wyłącznik różnicowoprądowy: **SIEMENS RCCB 25A 2P 300mA Typ AC**
- Wyłącznik nadprądowy: **SIEMENS C20A 1P 10kA**
- Certyfikaty i normy wyłącznika różnicowoprądowego: **VDE, CCC, EAC, CE, IMQ, IRAM, UKCA, IEC/EN 61008**
- Certyfikaty i normy wyłącznika nadprądowego: **VDE, EAC, CE, CEBEC, IMQ, IRAM, UKCA, IEC/EN 60898-1**

Ochrona strony AC:

- Ogranicznik przepięć AC: **2x Doktorvolt 1P 20-50kA AC T1/T2**
- Maksymalne napięcie pracy U_c : **320V AC**
- Klasa ochrony: **T1 T2**
- Prąd próbny I_n : **20 kA**
- Prąd maksymalny I_{max} : **50 kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **$U_p \leq 1,8 \text{ kV}$**
- Certyfikaty i normy: **CE, IEC61643-11**

Okablowanie:

- Zastosowane okablowanie: **Linka ster. H07V-K 6mm² czarna, Linka ster. H07V-K 6mm² niebieska, Linka ster. H07V-K 16mm² żółtozielona**

Specyfikacja

Model	DV-0720-FOT
Seria	PV