

Ogranicznik przepięć instalacji PV DEHNcombo YPV 1200 Typ 1

Indeks: **907074** Producent: **Dehn** Kod producenta: **900070**

Cena: 629.64 zł

Opis

Ogranicznik przepięć instalacji PV DEHNcombo YPV 1200 Typ 1

Producent: Dehn

Ochrona instalacji fotowoltaicznej – niezawodny ogranicznik DEHNcombo YPV 1200 DEHNcombo YPV 1200 to wielobiegunowy, kombinowany ogranicznik przepięć typu 1 i typu 2, dedykowany do ochrony obwodów generatorów fotowoltaicznych. Urządzenie zapewnia kompleksową ochronę przed skutkami przepięć, w tym tych spowodowanych bezpośrednim uderzeniem pioruna. Jego kompaktowa konstrukcja (tylko 4 moduły) ułatwia montaż, a uniwersalność pozwala na stosowanie w instalacjach uziemionych i nieziemionych. Ten ogranicznik to kluczowy element zapewniający bezpieczeństwo i długotrwałą niezawodność systemu PV. Dzięki połączeniu funkcji ogranicznika typu 1 i typu 2, oferuje on szeroki zakres ochrony, minimalizując ryzyko uszkodzeń falownika i innych komponentów instalacji. Jest to szczególnie ważne w obszarach narażonych na częste wyładowania atmosferyczne. Cechy i zastosowanie Ogranicznik DEHNcombo YPV 1200 został zaprojektowany do pracy w instalacjach fotowoltaicznych o napięciu do 1200 V DC. Spełnia wymagania norm IEC 61643-31 oraz EN 50539-11, co gwarantuje jego wysoką jakość i skuteczność. Urządzenie posiada wskaźnik uszkodzenia, który informuje o konieczności wymiany po wystąpieniu przepięcia. Jego konstrukcja oparta na połączeniu odłączającym i zwierającym zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo. Wszechstronne zastosowanie: idealny do ochrony falowników fotowoltaicznych w systemach on-grid i off-grid. Zgodność z normami: spełnia rygorystyczne wymagania norm IEC 60364-7-712 oraz IEC/EN 61643-31/50539-11. Wysoka skuteczność: zapewnia ochronę przed przepięciami różnego pochodzenia, w tym indukowanymi przez wyładowania atmosferyczne. Prosta diagnostyka: wskaźnik uszkodzenia ułatwia szybką identyfikację konieczności wymiany urządzenia. Kompaktowe wymiary: szerokość zaledwie 4 modułów pozwala na łatwy montaż nawet w ciasnych rozdzielnicach. Uniwersalność: możliwość stosowania zarówno w instalacjach uziemionych jak i nieziemionych. Zalety dla instalatorów i użytkowników końcowych DEHNcombo YPV 1200 to rozwiązanie, które docenią zarówno profesjonaliści zajmujący się instalacją systemów fotowoltaicznych, jak i użytkownicy końcowi dbający o bezpieczeństwo swojej inwestycji. Dla instalatorów: łatwy montaż, pewność działania zgodna z normami, minimalizacja ryzyka reklamacji związanych z przepięciami. Dla użytkowników końcowych: ochrona inwestycji w system fotowoltaiczny, spokój ducha związany z bezpieczeństwem instalacji, minimalizacja kosztów napraw wynikających z uszkodzeń spowodowanych przepięciami. Ogranicznik charakteryzuje się wysoką wytrzymałością zwarciovą I_{scpv} na poziomie 10 kA oraz maksymalnym napięciem PV do 1200 V DC. Całkowity prąd wyładowczy wynosi 12,5 kA przy napięciu poziomem ochrony poniżej 3,8 kV co zapewnia skuteczną ochronę przed skutkami nagłych wzrostów napięcia w instalacji fotowoltaicznej. Kombinowany ogranicznik przepięć DEHNcombo YPV 1200 Wielobiegunowy kombinowany ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 do obwodu generatora PV do 1200 V DC z 3-stopniowym wyłącznikiem DC, szerokość 4 moduły Ogranicznik przepięć typu 1 + typu 2 zgodnie z EN 50539-11 Do stosowania w oparciu o zapisy IEC 60364-7-712 Kombinowane urządzenie odłączająco-zwierające Wskaźnik uszkodzenia Maksymalne napięcie PV: = 1200 V DC Całkowity prąd wyładowczy: 12,5 kA Napięciowy poziom ochrony: = 3,8 kV Wytrzymałość zwarciovą I_{scpv} : 10 kA Producent: DEHN Typ: DCB YPV 1200 Nr kat.: 900070 lub podobny.

- **Klasa ochronności Typ 1+2**

- **Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego)** 35 mm²
- **Maks. przekrój przewodu elastycznego** 25 mm²
- **Maksymalne napięcie instalacji fotowoltaicznej** 1200 V
- **Najwyższe napięcie trwałej pracy DC** 1200 V
- **Poziom ochrony (DC + - DC-)** 3.8 kV
- **Poziom ochrony (DC + / DC - -PE)** 3.8 kV
- **Prąd udarowy (10/350 μs)** 12.5 kA
- **Rozmiar** 4 moduły
- **Sposób montażu** Szyna montażowa DIN TH-35 mm
- **Stopień ochrony (IP)** IP20
- **Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu** Optyczny
- **Układ sieci DC** tak
- **Znamionowe napięcie DC** 1200 V

Parametry

Stan

Nowy