

**HEÑSEL**

# ENYSUN - KATALOG GŁÓWNY

## Zestawy przyłączeniowe instalacji fotowoltaicznych









# Hensel – silna marka

Dzięki naszej pasji i zaangażowaniu możemy zagwarantować najwyższy poziom bezpieczeństwa połączeń i prawidłowy rozdział energii elektrycznej niskiego napięcia, nawet w najbardziej wymagających instalacjach.

Wygrywamy jako zespół, ponieważ każdy z nas wnosi znaczący wkład we wspólne działania: dla naszych klientów, dostawców i partnerów – na całym świecie.

Korzystamy z naszego wieloletniego doświadczenia, aby nieustannie wprowadzać nowe rozwiązania.

A robimy to jako firma rodzinna – jako HENSEL.



Philipp C. Hensel    Frank Dubberke    Michael Lehr





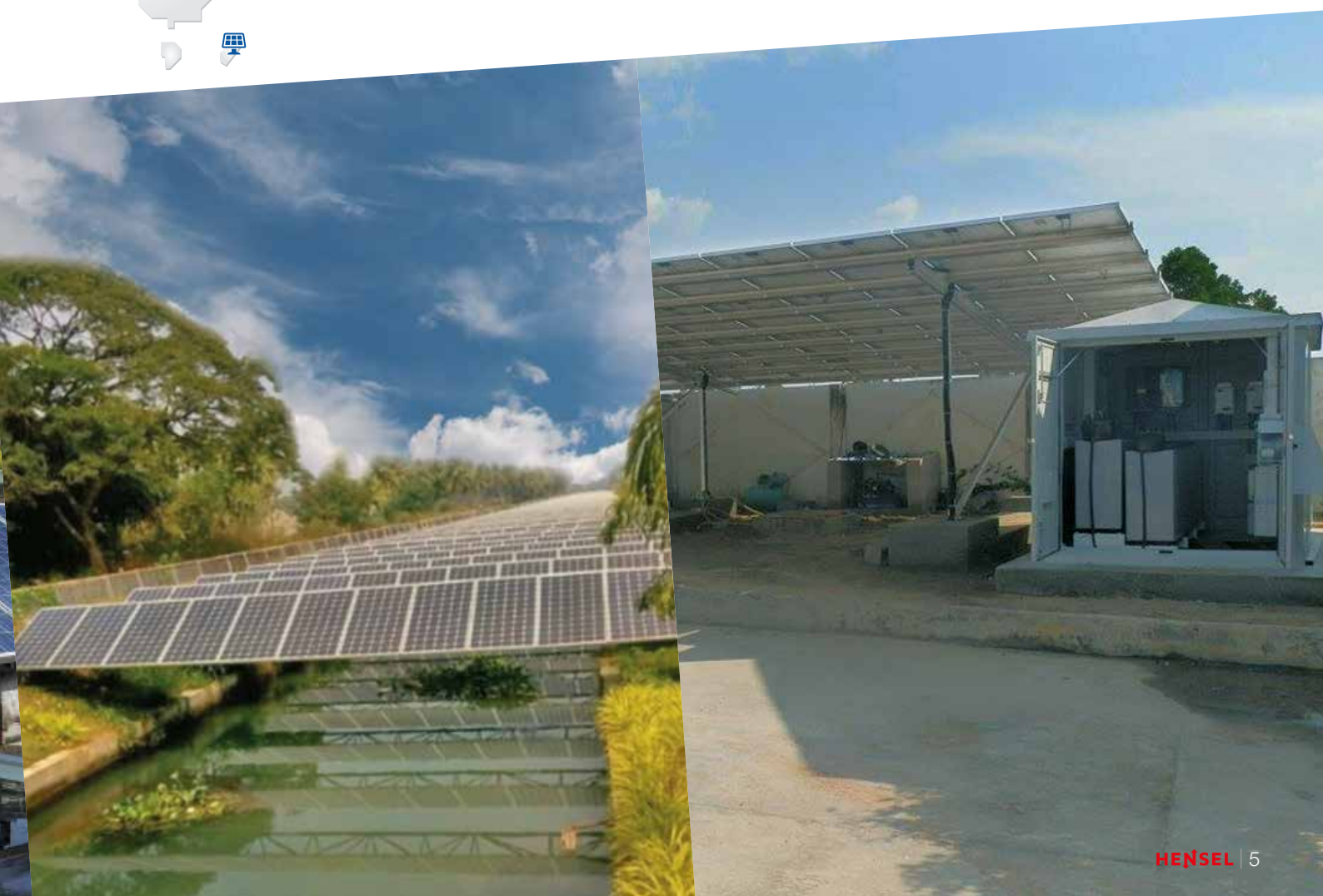


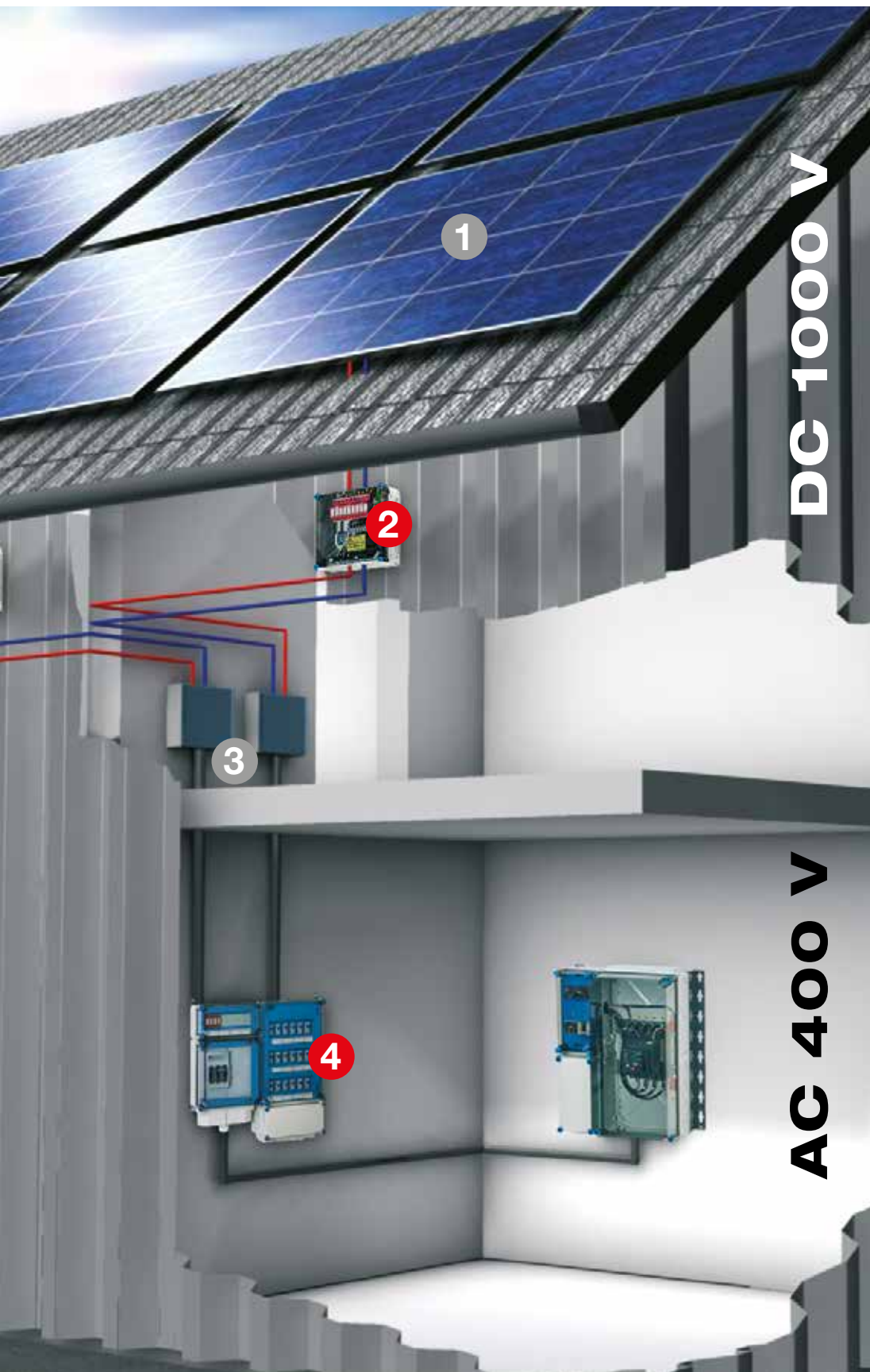
## FOTOWOLTAIKA

# Ponad 10 000 projektów w ponad 60 krajach

Produkty firmy HENSEL stosowane są na całym świecie w instalacjach i systemach dystrybucji energii elektrycznej nawet w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.

Dotychczas technologia firmy HENSEL została wykorzystana w ponad 10 000 projektach fotowoltaicznych. Przeszło 10 lat doświadczeń w dziedzinie fotowoltaiki, przeszło 90 lat doświadczeń w dziedzinie elektrotechniki i systemów dystrybucji energii gwarantują sukces i sprawną realizację każdego projektu PV.





DC 1000 V

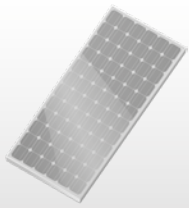
AC 400 V

4



Zestaw przyłączeniowy falownika – strona AC

1



Moduł PV

2



Zestaw przyłączeniowy łańcuchów PV – strona DC

SPD typu 2



KV PV DC2 600001



KV PV DC2 600002



KV PV DC2 600004



KV PV DC2 610001

SPD typu 1+2



KV PV DC1+2 600001



KV PV DC1+2 600002



KV PV DC1+2 600004



KV PV DC1+2 610001

3



Falownik

SPD typu 2



KV PV AC2 600001



KV PV AC2 600020



KV PV AC2 600025



KV PV AC2 600032



KV PV AC2 610010



KV PV AC2 610016



KV PV AC2 610020



KV PV AC2 605001



KV PV AC2 615001

SPD typu 1+2



KV PV AC1+2 600001



KV PV AC1+2 600020



KV PV AC1+2 600025



KV PV AC1+2 600032



KV PV AC1+2 610010



KV PV AC1+2 610016



KV PV AC1+2 610020



KV PV AC1+2 605001



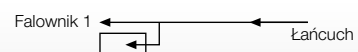
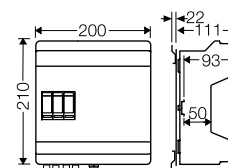
KV PV AC1+2 615001



**KV PV DC2 600001**

**1 x łańcuch PV**  
**1 x ogranicznik przepięć DC typu 2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



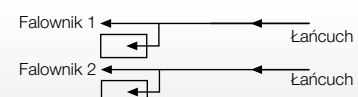
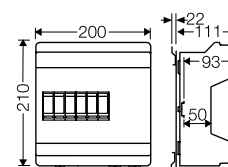
Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



**KV PV DC2 600002**

**2 x łańcuch PV**  
**2 x ogranicznik przepięć DC typu 2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



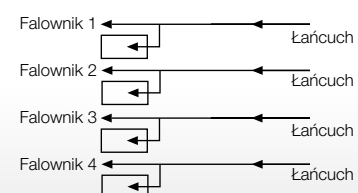
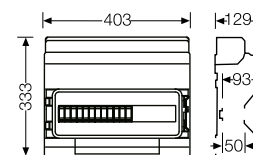
Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



**KV PV DC2 600004**

**4 x łańcuch PV**  
**4 x ogranicznik przepięć DC typu 2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



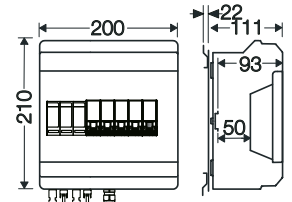


**KV PV DC2 610001**

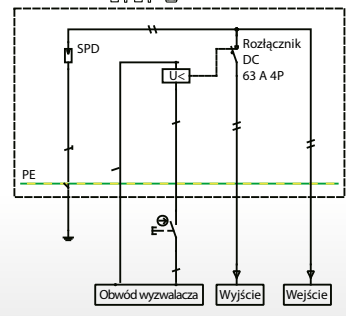


- 1 x łańcuch PV**
- 1 x ogranicznik przepięć DC typu 2**
- 1 x rozłącznik DC z wyzwalaczem wzrostowym 230V AC**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć typu 2, całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A

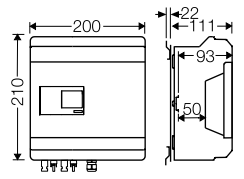


**KV PV DC1+2 600001**



- 1 x łańcuch PV**
- 1 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2, całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A

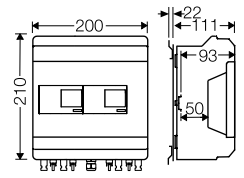


**KV PV DC1+2 600002**

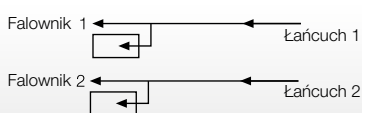


- 2 x łańcuch PV**
- 2 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2, całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



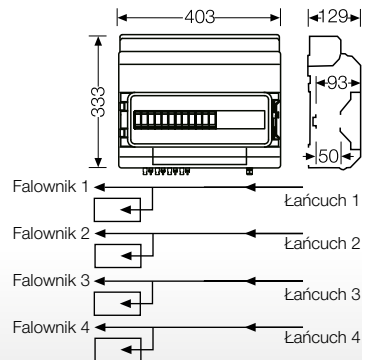


**KV PV DC1+2 600004**

**4 x łańcuch PV**  
**4 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.

Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A

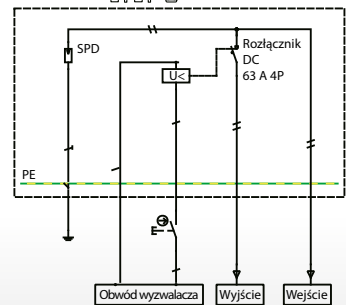
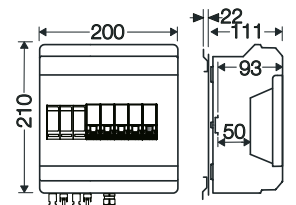


**KV PV DC1+2 610001**

**1 x łańcuch PV**  
**1 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**  
**1 x rozłącznik DC z wyzwalaczem wzrostowym 230V AC**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.

Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A





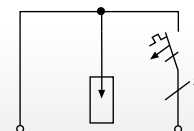
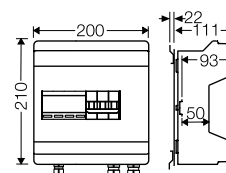


**KV PV AC2 600001**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 16 A

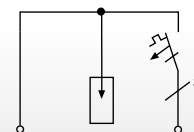
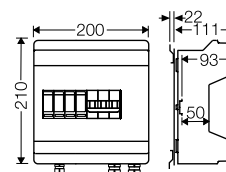


**KV PV AC2 600020**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 20A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 20 A

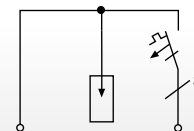
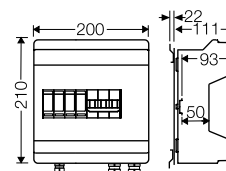


**KV PV AC2 600025**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 25A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 25 A

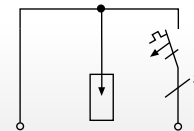
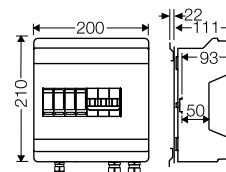


**KV PV AC2 600032**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 32A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 32 A



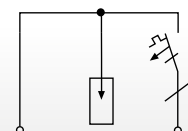
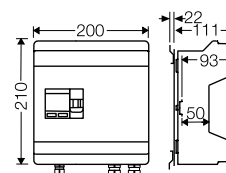


**KV PV AC2 610010**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 10A 1P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230$ V
Prąd znamionowy	AC 10 A

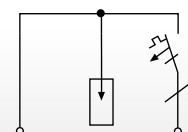
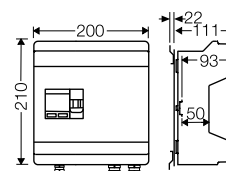


**KV PV AC2 610016**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 1P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230$ V
Prąd znamionowy	AC 16 A

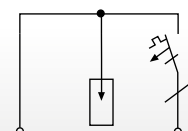
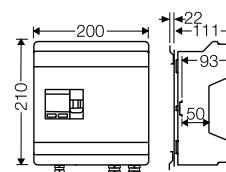


**KV PV AC2 610020**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 20A 1P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230$ V
Prąd znamionowy	AC 20 A





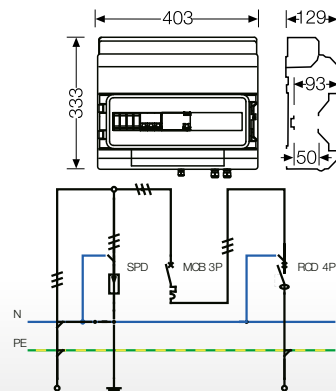


**KV PV AC2 605001**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 3P**
- 1 x wyłącznik różnicowo-prądowy 25A 4P 300mA, TYP A**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 16 A

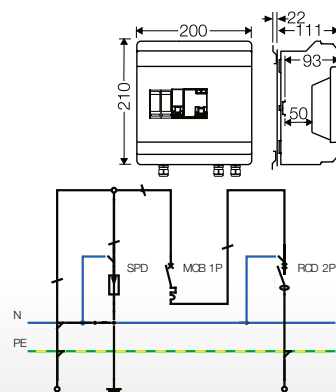


**KV PV AC2 615001**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 1P**
- 1 x wyłącznik różnicowo-prądowy 25A 2P 300mA, TYP A**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230$ V
Prąd znamionowy	AC 16 A



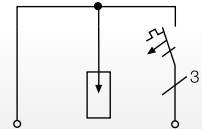
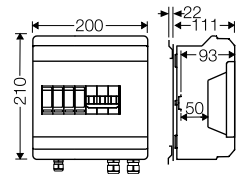


**KV PV AC1+2 600001**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 16 A

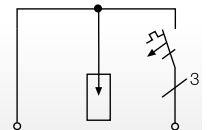
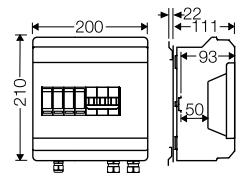


**KV PV AC1+2 600020**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 20A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 20 A

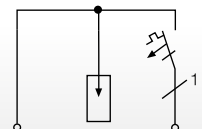
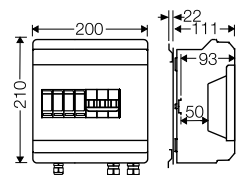


**KV PV AC1+2 600025**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 25A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 25 A





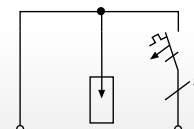
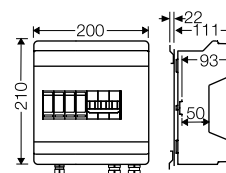


**KV PV AC1+2 600032**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 32A 3P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 32 A

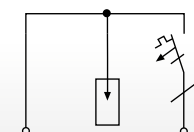
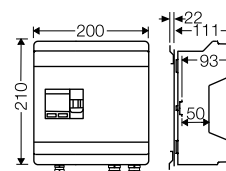


**KV PV AC1+2 610010**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 10A 1P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230$ V
Prąd znamionowy	AC 10 A

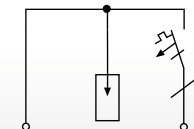
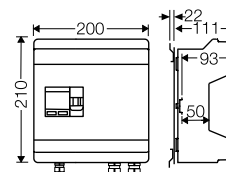


**KV PV AC1+2 610016**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 1P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230$ V
Prąd znamionowy	AC 16 A



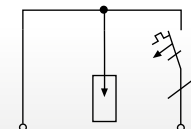
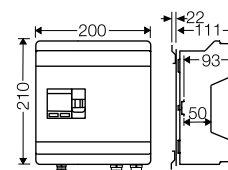


**KV PV AC1+2 610020**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 20A 1P**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 20 A

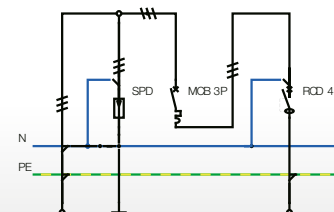
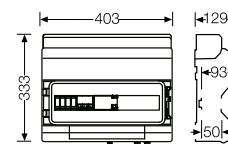


**KV PV AC1+2 605001**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 3P**
- 1 x wyłącznik różnicowo-prądowy 25A 4P 300mA, TYP A**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 1 x AKM 20, 2 x AKM 25

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 16 A

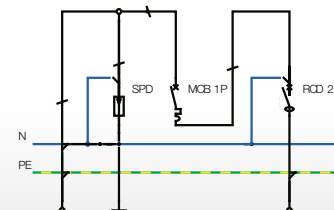
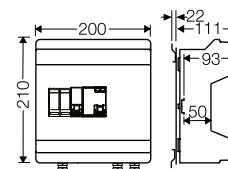


**KV PV AC1+2 615001**

- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik nadprądowy 16A 1P**
- 1 x wyłącznik różnicowo-prądowy 25A 2P 300mA, TYP A**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 1-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{total}$ : 40 kA
- zacisk PE ogranicznika: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu,  
pozostałe zaciski 4 mm<sup>2</sup>, Cu
- dołączone dławnice: 3 x AKM 20

Napięcie znamionowe	$U_n = 230\text{ V}$
Prąd znamionowy	AC 16 A





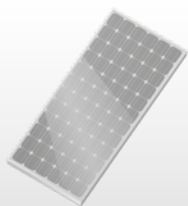




**DC 1000 V**

**AC 400 V**

1



Moduł PV

2



Zestaw przyłączeniowy łańcuchów PV – strona DC

SPD  
typu 2



KV PV DC2 600004



KV PV DC2 600006



KV PV DC2 600008

SPD  
typu 1+2



KV PV DC1+2 600004



KV PV DC1+2 600006



KV PV DC1+2 600008



Mi PV 3611

3



Falownik

4



Zestaw przyłączeniowy falownika – strona AC

SPD  
typu 2



KV PV AC2 600100



Mi PV 6123



Mi PV 6544

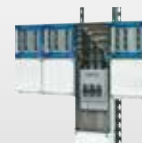
SPD  
typu 1+2



KV PV AC1+2 600100



Mi PV 5323



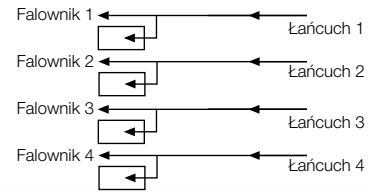
Mi PV 5341



**KV PV DC2 600004**

**4 x łańcuch PV**  
**4 x ogranicznik przepięć DC typu 2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



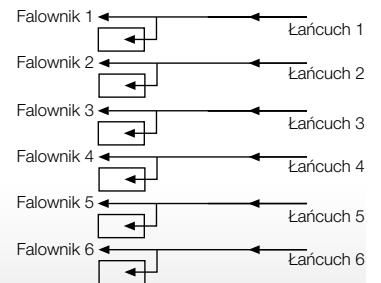
Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



**KV PV DC2 600006**

**6 x łańcuch PV**  
**6 x ogranicznik przepięć DC typu 2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- ogranicznik przepięć DC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- zakres zacisków PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, linka Cu
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



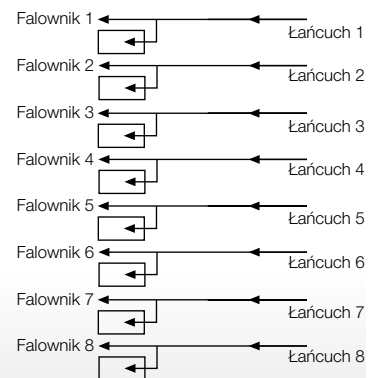
Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



**KV PV DC2 600008**

**8 x łańcuch PV**  
**8 x ogranicznik przepięć DC typu 2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- zakres zacisków PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, linka Cu
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A

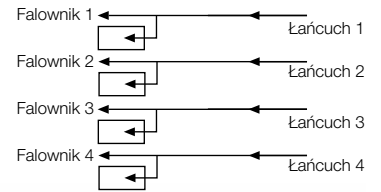




**KV PV DC1+2 600004**

**4 x łańcuch PV**  
**4 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



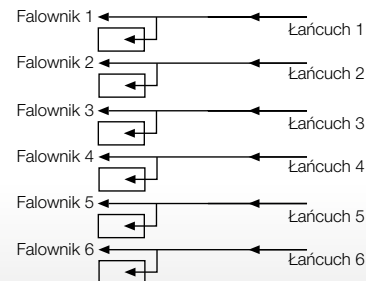
Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



**KV PV DC1+2 600006**

**6 x łańcuch PV**  
**6 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- zakres zacisków PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, linka Cu
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



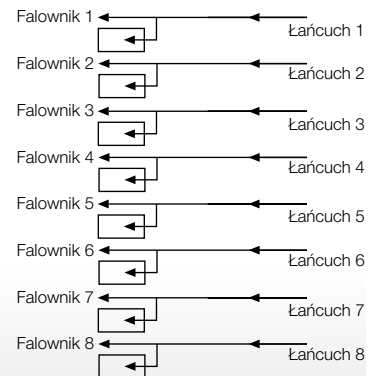
Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A



**KV PV DC1+2 600008**

**8 x łańcuch PV**  
**8 x ogranicznik przepięć DC typu 1+2**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- prąd każdego łańcucha PV: DC 30 A maks.
- ogranicznik przepięć DC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy DC (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- przyłącza wtykowe MC4 Staubli Multi-Contact
- zakres zacisków PE: 1,5-16 mm<sup>2</sup>, linka Cu
- wyposażona w dławnicę kablową M20 do kabla uziemiającego.



Napięcie znamionowe	$U_{OC\ STC} = DC\ 1000\ V$
Prąd znamionowy	DC 30 A

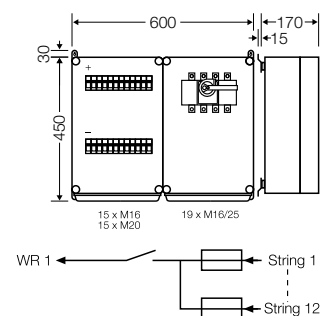


### Mi PV 3611

#### 12 x łańcuch PV na 1 x falownik 1 x rozłącznik DC generatora PV

- gotowa do podłączenia
- dla (+) i (-) każdego z 12 gniazd bezpiecznikowych przyłącza: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu
- rozłącznik DC generatora PV przyłącze: M 10 (maks. 1 x 120 mm<sup>2</sup> na bieg.)
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- w komplecie następujące dławnice: 12 x AKM 16, 12 x AKM 20, 2 x AKM 25
- z uchwytemi do mocowania z nierdzewnej stali

Napięcie znamionowe	$U_{OC,STC} = 1000 \text{ V d.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 120 \text{ A}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 10 \text{ A}$
RDF (znamionowy współczynnik jednoczesności)	1




**KV PV AC2 600100**

- 1 x falownik PV**
- 1 x rozłącznik bezpiecznikowy 125A**
- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 2**
- 1 x wyłącznik różnicowo prądowy 4P 125A 300mA, TYP A**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 2  
całkowity prąd wyładowczy AC (8/20)  $I_{total}$ : 40 kA
- zaciski przyłączeniowe oraz odpływowe: 6-50 mm<sup>2</sup>, Al/Cu
- dławnice kablowe AKM zamawiać oddzielnie.

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 100 A


**KV PV AC1+2 600100**

- 1 x falownik PV**
- 1 x rozłącznik bezpiecznikowy 125A**
- 1 x ogranicznik przepięć AC typu 1+2**
- 1 x wyłącznik różnicowo prądowy 4P 125A 300mA, TYP A**

- rozdzielnica gotowa do podłączenia
- do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- do sieci 3-fazowej
- ogranicznik przepięć AC typu 1+2  
całkowity prąd wyładowczy (8/20)  $I_{max}$ : 40 kA
- zaciski przyłączeniowe oraz odpływowe: 6-50 mm<sup>2</sup>, Al/Cu
- dławnice kablowe AKM zamawiać oddzielnie.

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400$ V
Prąd znamionowy	AC 100 A



Potrzebujesz rozwiązań z wyłącznikami różnicowo-prądowymi typu B dla falowników beztransformatorowych? Skontaktuj się z nami!



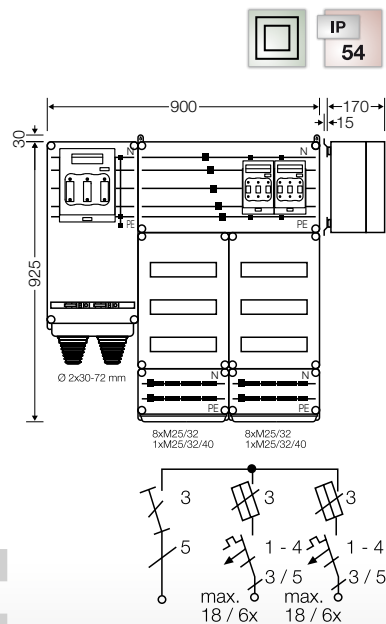


### Mi PV 6123

**moc znamionowa: 140 kVA**

- zestaw komponentów do samodzielnego montażu (bez aparatury modułowej i okablowania)
- dla falowników do 6,4 kVA (1-faz.) lub do 19,3 kVA (3-faz.), znamionowy prąd roboczy: 28 A na falownik
- maks. 36 x falownik 1-faz. lub 12 x falownik 3-faz.
- ilość wyłączników nadprądowych dobierać na podstawie „Tabeli doboru zabezpieczeń”
- przyłącze: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu
- 36 zacisków dla każdego z potencjałów PE i N
- rozłącznik bezpiecznikowy, 3-bieg., z wkładkami mostkującymi
- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm<sup>2</sup> na fazę)
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N, Cu
- możliwość wyprowadzenia kabli dołem lub górną
- dławnice zamawiać oddzielnie
- z uchwyty do mocowania z nierdzewnej stali

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 200 \text{ A}$
Krótkotrwały prąd zwarciovy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ z wkładkami topikowymi



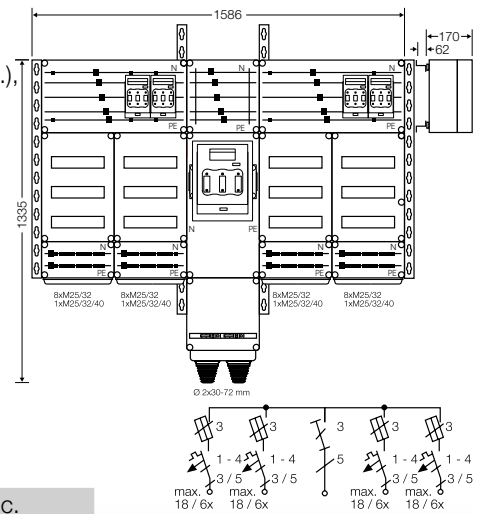


### Mi PV 6544

**moc znamionowa: 220 kVA**



- zestaw komponentów do samodzielnego montażu (bez aparatury modułowej i okablowania)
- dla falowników do 6,4 kVA (1-faz.) lub do 19,3 kVA (3-faz.), znamionowy prąd roboczy: 28 A na falownik
- maks. 72 x falownik 1-faz. lub 24 x falownik 3-faz.
- ilość wyłączników nadprądowych dobierać na podstawie „Tabeli doboru zabezpieczeń”
- przyłącze: 1,5-16 mm<sup>2</sup> Cu
- 72 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- rozłącznik bezpiecznikowy, 3-bieg., z wkładkami mostkującymi  
przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm<sup>2</sup> na fazę)  
1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N, Cu
- możliwość wyprowadzenia kabli dołem lub góra
- dławnice zamawiać oddzielnie
- z szynami do montażu na ścianie



Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_n = 320 \text{ A}$
Krótkotrwały prąd zwarcioowy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$ z wkładkami topikowymi

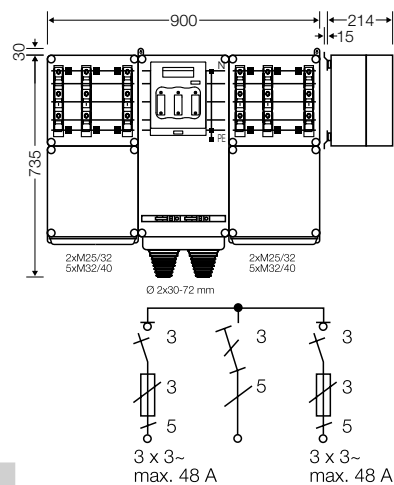


### Mi PV 5323

**moc znamionowa: 140 kVA**  
**dla falowników 3-faz.**

- zestaw komponentów do samodzielnego montażu (bez aparatury modułowej i okablowania)
- dla falowników o mocy do 33 kVA (3-faz.)  
 znamionowy prąd roboczy AC: 48 A na falownik
- 6 x 63 A, 3-bieg., D02  
 rozłączanie 1- lub 3-bieg.  
 zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-6 mm<sup>2</sup>, dla elastycznych (f) 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu
- 6 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- rozłącznik bezpiecznikowy, 3-bieg., z wkładkami mostkującymi  
 przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm<sup>2</sup> na fazę)  
 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N, Cu
- możliwość wyprowadzenia kabli dołem lub góra
- dławnice zamawiać oddzielnie
- z uchwytemi do mocowania z nierdzewnej stali

Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 200 \text{ A}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nc} = 48 \text{ A}$
RDF (znamionowy współczynnik jednoczesności)	1
Krótkotrwały prąd zwarciovy wytrzymywany	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$ z wkładkami topikowymi



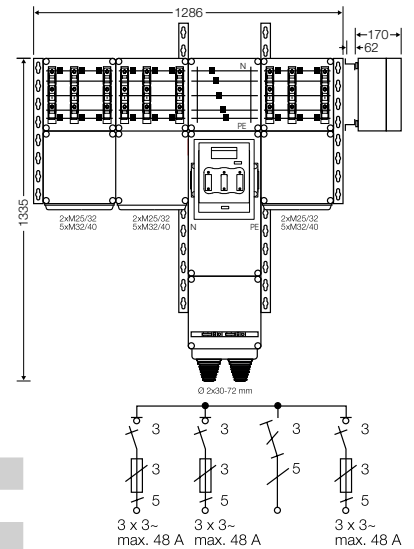




### Mi PV 5341

**moc znamionowa: 220 kVA  
dla falowników 3-faz.**

- zestaw komponentów do samodzielnego montażu (bez aparatury modułowej i okablowania)
- dla falowników o mocy do 33 kVA (3-faz.)  
znamionowy prąd roboczy AC: 48 A na falownik
- 9 x 63 A, 3-bieg., D02  
rozłączanie 1- lub 3-bieg.  
zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-6 mm<sup>2</sup>, dla elastycznych (f) 1,5-16 mm<sup>2</sup>, Cu
- 9 zacisków odpływowych dla każdego z potencjałów PE i N
- rozłącznik bezpiecznikowy, 3-bieg., z wkładkami mostkującymi  
przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm<sup>2</sup> na fazę)  
1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N, Cu
- możliwość wyprowadzenia kabli dołem lub górą
- dławnice zamawiać oddzielnie
- z szynami do montażu na ścianie



Napięcie znamionowe	$U_n = 230/400 \text{ V a.c.}$
Prąd znamionowy	$I_{nA} = 320 \text{ A}$
Prąd znamionowy jednego obwodu	$I_{nC} = 48 \text{ A}$
RDF (znamionowy współczynnik jednoczesności)	1
Krótkotrwały prąd zwarciovyytrzymaivwany	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$ z wkładkami topikowymi

# HENSEL



**Hensel Polska Sp. z o. o.**

61-248 Poznań  
ul. Wiktora Jankowskiego 1

tel.: 61 / 876-61-46  
fax: 61 / 879-93-50  
e-mail: [hpl@hensel.com.pl](mailto:hpl@hensel.com.pl)  
[www.hensel-electric.pl](http://www.hensel-electric.pl)

98 17 1624 12.22

 made in **GERMANY**  
since 1931