

Fotowoltaika 2016



EAT•N

Powering Business Worldwide

Podstawy bezpiecznikowe DC

do wkładek cylindrycznych 10 x 38 mm gPV 1000 VDC oraz do wkładek cylindrycznych 14 x 51 mm gPV 1100 VDC



CHPV

- Zgodne z normami UL oraz IEC; 1000 Vdc / 30 A
- Znamionowy prąd zwarciaowy SCCR - 33 kA
- Montaż na szynie DIN

CHPV14

- Zgodne z normami UL oraz IEC; 1500 Vdc / 50 A
- Znamionowy prąd zwarciaowy SCCR - 10 kA
- Montaż na szynie DIN lub na śruby
- Stopień ochrony: IP20

Opis

Jedno lub dwupolowe podstawy do wkładek cylindrycznych. CHPV na napięcie 1000 VDC oraz CHPV14 na napięcie 1500 VDC. „I” – wersja ze wskaźnikiem zadziałania.

Typ / Nr artykułu 10x38

CHPV1U
CHPV2U
CHPV1IU
CHPV2IU

Typ / Nr artykułu 14x51

CHPV14IU
CHPV142IU
CHPV142U

Wkładki cylindryczne gPV

10 x 38 mm 1000 VDC

14 x 51 mm 1000 / 1100 VDC



- Napięcia znamionowe 1000 / 1100 VDC
- Prądy znamionowe od 1 do 32 A
- Charakterystyka zgodnie z IEC 60269-6: gPV
- Niskie straty mocy
- Praca w wysokich temperaturach

Opis

Wkładki gPV do ochrony instalacji przed przeciążeniami prądowymi, prądami wstecznymi oraz zwarciami po stronie DC. Zabezpieczają również instalację przed przepływem prądu zwarciaowego z sieci zasilającej do paneli w sytuacji uszkodzenia falownika.

Typ / Nr artykułu 10x38

PV-1A10F
PV-2A10F
PV-3A10F
PV-3-5A10F
PV-4A10F
PV-5A10F
PV-6A10F
PV-8A10F
PV-10A10F
PV-12A10F
PV-15A10F
PV-20A10F

Typ / Nr artykułu 14x51

PV-15A14F
PV-20A14F
PV-25A14F
PV-32A14F

Wyłączniki ochronne gałęzi DC



- Napięcie pracy do 900 VDC
- Nastawialny prąd wyzwolenia
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego A-PKZ0
- Możliwość dobudowy wyzwalacza podnapięciowego U-PKZ0
- Możliwość dobudowy styku pomocniczego NHI-E-PKZ0

Opis

Wyłączniki do ochrony paneli przed skutkami zwarć.

Typ	Nr artykułu
-----	-------------

PKZ-SOL12	120937
PKZ-SOL20	120938
PKZ-SOL30	120939

Rozłączniki izolacyjne DC

1000 VDC



- Napięcie znamionowe do 1000 VDC
- Stosowany jako oddzielny łącznik do beznapięciowego łączenia uszkodzonego falownika
- Załączanie dwubiegunowe do zastosowań w nieziemionych instalacjach
- Mocowanie na szynie TH 35mm
- Możliwość dobudowy styku pomocniczego NHI-E-PKZ0
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego A-PKZ0
- Możliwość dobudowy wyzwalacza podnapięciowego U-PKZ0

Opis

Rozłącznik DC do rozłączania obwodów DC i bezpiecznej pracy beznapięciowej.

Typ	Nr artykułu
-----	-------------

P-SOL20	120934
P-SOL30	120935
P-SOL60	120936

Ograniczniki przepięć do fotowoltaiki

Typ 1+2 (klasa B+C) oraz 2 (klasa C)



Ograniczniki PV

- Ochrona instalacji przed przepięciami od strony DC
- Do uziemionych i nieziemionych systemów
- Wymienne wkładki
- Wersja z wbudowanym stykiem pomocniczym do sygnalizacji zadziałania
- Optyczny wskaźnik zadziałania
- Prąd wyładowczy $I_{max} = 40kA$
- Wytrzymałość zwarciova ISCP do 1000A

Napięcie	Typ 1 + 2	Nr artykułu
600 VDC	SPPVT12-06-2 + PE	177258
600 VDC	SPPVT12-06-2 + PE-AX	177257
1000 VDC	SPPVT12-10-2 + PE	177256
1000 VDC	SPPVT12-10-2 + PE-AX	177255

Napięcie	Typ 2	Nr artykułu
600 VDC	SPPVT2-06-2 + PE	176088
600 VDC	SPPVT2-06-2 + PE-AX	176087
600 VDC	SPPVT2H-06-2 + PE	176094
600 VDC	SPPVT2H-06-2 + PE-AX	176093
1000 VDC	SPPVT2-10-2 + PE	176090
1000 VDC	SPPVT2-10-2 + PE-AX	176089
1000 VDC	SPPVT2H-10-2 + PE	176096
1000 VDC	SPPVT2H-10-2 + PE-AX	176095

Obudowy IKA, IP 65 (IK 08)



- Klasa ochronności II
- 1 do 3 rzędów, 12 i 18 modułów w rzędzie
- Wersje Mini na 4, 6 i 8 modułów
- Zaciski N/PE
- Do 46 mm odstępu pod szyną DIN dla wygodnego okablowania
- Regulowana głębokość szyny DIN, odstęp między szynami 150 mm
- Nie zawiera halogenu
- Konstrukcja w całości wykonana z wysokiej jakości poliwęglanu, stabilność UV zgodnie z ISO 4892-2
- Próba rozżarzonym drutem 850 °C

Opis

Obudowy do zastosowań na zewnątrz budynków o wysokim stopniu ochrony IP oraz IK.

Typ	Nr artykułu
IKA-1/4-ST-UV	174187
IKA-1/6-ST-UV	174188
IKA-1/8-ST-UV	174189
IKA-1/12-ST-UV	174190
IKA-2/24-ST-UV	174191
IKA-3/36-ST-UV	174192
IKA-1/18-ST-UV	174193
IKA-2/36-ST-UV	174194
IKA-3/54-ST-UV	174195

Cyfrowy wyłącznik różnicowoprądowy typu B



- Wyłączniki czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych
- Zaciski szynowe i windowe od góry i od dołu
- Wskaźnik wyzwolenia biały /niebieski
- Wskaźnik stany styków czerwony/zielony
- Możliwość dobudowy styku pomocniczego
- Optyczna sygnalizacja przekroczenia wartości 30% znamionowego prądu różnicowego
- Styk bezpotencjałowy do zdalnego sygnalizowania przekroczenia 30% znamionowego prądu różnicowego
- Wyzwalacze zwłoczne: krótkozwłoczne i selektywne

Opis

Wyłącznik czuły na pądy DC; optyczny i zdalny wskaźnik przekroczenia 30% I_n .

Typ

Nr artykułu

FRCdM-25/4/003-G/B	167892
FRCdM-40/4/003-G/B	167893
FRCdM-63/4/003-G/B	167894
FRCdM-25/4/03-G/B	167896
FRCdM-40/4/03-G/B	167897
FRCdM-63/4/03-G/B	167898
FRCdM-25/4/03-S/B	167900
FRCdM-40/4/03-S/B	167901
FRCdM-63/4/03-S/B	167902

Wyłączniki przeciwpożarowe DC IP 65



- Napięcie pracy do 1000 VDC
- Stopień ochrony IP65
- Wbudowany zdalny wyzwalacz jako wyłącznik przeciwpożarowy
- Informacja o stanie styków poprzez wbudowany styk sygnalizacyjny
- Funkcja wyrównania ciśnienia w obudowie
- Rozłącznik izolacyjny wg IEC/EN 60947-3

Opis

Rozłącznik izolacyjny w szczelnej obudowie do zastosowań jako wyłącznik przeciwpożarowy w instalacjach DC.

Typ

Nr artykułu

SOL30-SAFETY/2MC4-U (230V50HZ)	144122
SOL30-SAFETY/2MV-U (230V50HZ)	144123

Rozłącznik izolacyjny DC



- Napięcie znamionowe do 1000 / 1500V DC
- Zgodny z IEC / EN 60947-3
- Koordynacja izolacji wg IEC / EN 60947
- W aplikacji DC obciążane wszystkie tory prądowe
- Możliwa dobudowa styków pomocniczych, wyłączaczy wzrostowych i podnapięciowych oraz napędów zdalnych, obrotowych, nadzwiniowych
- Mocowanie na śruby do płyty montażowej

Opis

Rozłączniki na prądy znamionowe do 1600 A. Przeznaczone do zastosowań w elektrowniach fotowoltaicznych.

Typ 1000VDC	Nr artykułu	Typ 1500VDC	Nr artykułu
N2-4-160-S1-DC	127732	N2-4-160-S15-DC	167688
N2-4-200-S1-DC	127733	N2-4-200-S15-DC	167689
N2-4-250-S1-DC	154940	N2-4-250-S15-DC	167690
N3-4-320-S1-DC	127734	N3-4-320-S15-DC	166407
N3-4-400-S1-DC	142267	N3-4-400-S15-DC	166408
N3-4-500-S1-DC	142268	N3-4-500-S15-DC	166409
N3-4-550-S1-DC	168567	N3-4-550-S15-DC	168568
N4-4-800-S1-DC	119890	N4-4-800-S15-DC	166413
N4-4-1000-S1-DC	119891	N4-4-1000-S15-DC	166414
N4-4-1250-S1-DC	119886	N4-4-1250-S15-DC	166415
N4-4-1400-S1-DC	119887	N4-4-1400-S15-DC	166416
N4-4-1600-S1-DC	152552	N4-4-1600-S15-DC	166417

Rozłącznik izolacyjny DC IP 65



- Rozłącznik izolacyjny w obudowie w drugiej klasie ochronności
- Wysoki stopień IP65
- Kategoria pracy DC-21A
- Wersja z dwoma i czterema wejściami MC4

Opis

Rozłącznik izolacyjny w obudowie do instalacji na zewnątrz budynku.

Typ	Nr artykułu
SOL20/2MC4	120915
SOL20/4MC4	120916
SOL30/2MC4	120922
SOL30/4MC4	120923

Wypróbuj program

SBC – SwitchBoard Configurator

do konfiguracji rozdzielnic firmy Eaton

Już ponad **5500**
zarejestrowanych
użytkowników!



Program stworzony na potrzeby polskiego rynku, umożliwia m.in.:

- Tworzenie schematów jednokreskowych w zintegrowanym środowisku CAD z możliwością zapisu w formacie DXF
- Eksportowanie widoku elewacji do pliku PDF
- Przygotowanie zestawienia materiałowego np. w formacie XLS

Pobierz bezpłatnie z **www.moeller.pl/SBC**

EATON

Powering Business Worldwide

Firma Eaton dokłada wszelkich starań, aby zapewnić dostęp do niezawodnej, wydajnej i bezpiecznej energii elektrycznej zawsze wtedy, gdy jest ona najbardziej potrzebna. Korzystając z bezkonkurencyjnych zasobów wiedzy o zarządzaniu energią elektryczną w różnych branżach, eksperci firmy Eaton tworzą zindywidualizowane i zintegrowane rozwiązania, pozwalające zrealizować najważniejsze wyzwania stojące przed klientami.

Jako firma koncentrujemy się na dostarczaniu właściwych rozwiązań do określonych zastosowań. Ale dla zleceniodawców liczy się coś więcej niż tylko innowacyjne produkty. W firmie Eaton szukają oni niesłabnącego zaangażowania w osobiste wsparcie, wynikającego z nadania przez nas najwyższego priorytetu właśnie sukcesowi klienta.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej
www.eaton.pl

Polska

Internet: www.eaton.pl
www.moeller.pl

Eaton Electric Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
fax: (58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Biuro Katowice

40-203 Katowice,
ul. Roździeńskiego 188b
tel.: (32) 258 02 90
fax: (32) 258 01 98
e-mail: pl-katowice@eaton.com

Biuro Poznań

61-131 Poznań,
ul. Abpa A. Baraniaka 88 bud. C
tel./fax: (61) 863 83 55
tel./fax: (61) 867 75 44
e-mail: pl-poznan@eaton.com

Biuro Warszawa

02-146 Warszawa,
ul. 17 Stycznia 45a
tel.: (22) 320 50 50
fax: (22) 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com



Powering Business Worldwide

© Eaton Electric Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone
Grudzień 2015

Eaton jest zarejestrowanym znakiem
towarowym firmy Eaton Corporation.

Wszystkie znaki towarowe są
własnością ich właścicieli.

Ponieważ nasze produkty są stale
udoskonalane, zastrzegamy sobie prawo
do wprowadzenia zmian w wyglądzie
i danych technicznych bez wcześniej-
szego uprzedzenia. Dane zawarte
w niniejszej publikacji służą jedynie celom
informacyjnym i nie mogą być podstawą
roszczeń prawnych