



Rozdzielnica fotowoltaiczna ACDC

RAC RCD 3F T2 DC T1+2 2/1

Przeznaczenie:

Rozdzielnica ACDC T1+T2 T2 zapewnia pełną ochronę obwodów AC i DC instalacji fotowoltaicznej przed skutkami zwarć

Parametry elektryczne i mechaniczne obudowy:

- Obudowa: przezroczyste drzwi, szyny TH-35 mm, zaciski N+PE, przednia pokrywa z wycięciami pod aparaty, dławiki, zaślepki oraz elementy do montażu
- Przeznaczona do montażu natynkowego
- Wykonana zgodnie z normą EN 60670, EN 62208
- Prąd znamionowy I_n 63 A
- Stopień ochrony IP65
- II klasa ochronności
- Znamionowe napięcie izolacji U_i : 690 V AC, 1000 V DC
- Próba rozżarzoną prętą: 650°C
- Odporność na uderzenia: IK08
- Temperatura robocza wynosi -25°C - +60°C
- Bezhalogenowy plastik do ponownego przetworzenia
- Szerokość rozdzielnicy: 12 modułowa
- Wymiary [mm]: 384x319x144

Wyłącznik nadprądowy:

- Charakterystyka B
- Wykonany zgodnie z normą IEC/EN 60898-1
- Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa ICN: 6kA
- Napięcie znamionowe łączeniowe 230/400 V AC

Ogranicznik przepięć DC DEHN Combo 1200V typ 1+2:

- PV T1+T2 (Klasa I+II, Typ 1+2, B+C)
- Do stosowania zgodnie z normą: PN-HD 60364-7-712
- Znamionowy prąd wyładowczy I_n : 20 kA (8/20 μ s)
- Napięciowy poziom ochrony: 3,8 kV
- Rozmiar: 4 moduły
- Największe napięcie PV U_{cpv} : 1200 V
- Czas zadziałania tA 25ns
- Opcjonalny styk pomocniczy informujący o stanie wkładki

Ogranicznik przepięć AC NOARK Ex9UE2 20 4P 275:

- T2 (Klasa II, Typ 2, C)
- Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20 us) na fazę: 20 kA
- Napięcie pracy trwałej U_c : 275 V na fazę
- Rozmiar 4 moduły

Wyłącznik różnicowoprądowy Noark Ex9L-N:

- Typ wyłącznika: A
- Prąd znamionowy: 40A lub 63A
- Znamionowy prąd różnicowy: 100mA
- Liczba biegunów: 4
- Wytrzymałość zwarciodowa: 6kA

Legenda

Zabezpieczenia AC

RCD - wyłącznik różnicowoprądowy

3F - liczba faz

16A - wartość zabezpieczenia nadprądowego

T2 - typ ogranicznika przepięć

Zabezpieczenia DC

T2 - typ ogranicznika przepięć

1 - Liczba MPPT

1 - liczba wejść/wyjść na MPPT

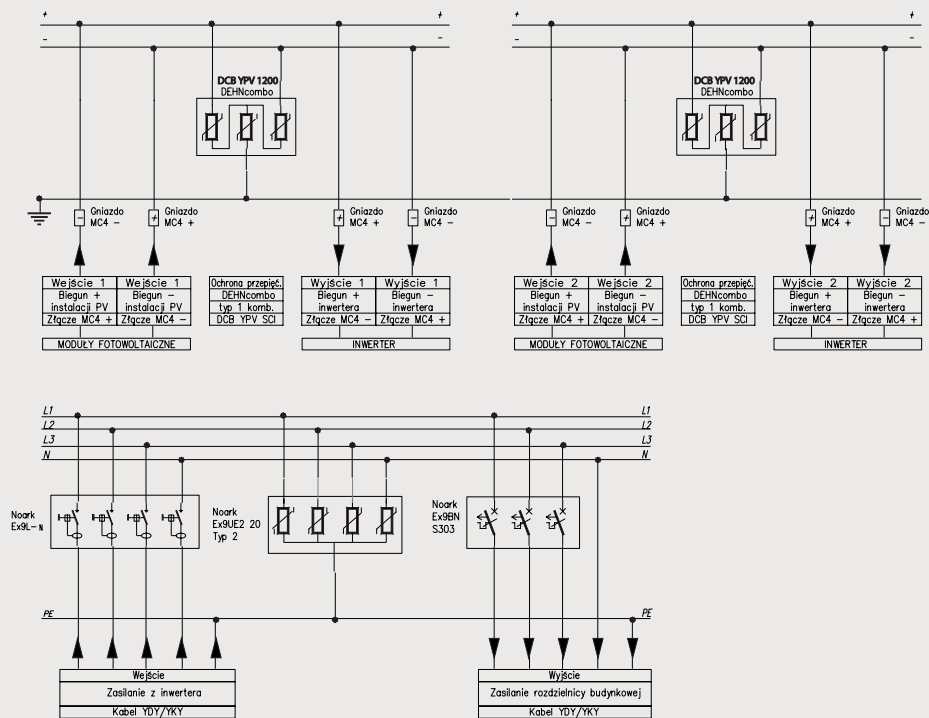
R - Rozłącznik DC

PB - Zabezpieczenie przed prądem wstecznym

RAC RCD 3F T2 DC T1+2 2/1

| Nazwa rozdzielnicy | SOL-827 AC RCD 3F 10A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-828 AC RCD 3F 16A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-829 AC RCD 3F 20A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-830 AC RCD 3F 25A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-831 AC RCD 3F 32A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-832 AC RCD 3F 40A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-833 AC RCD 3F 50A T2 DC T1+2 2/1 | SOL-834 AC RCD 3F 63A T2 DC T1+2 2/1 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa wyłącznika różnicowoprądowego | NOARK Ex9L-N 4P 40A 100mA | | | | | | NOARK Ex9L-N 4P 63A 100mA | |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC [A] | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Nazwa wyłącznika nadprądowego | NOARK Ex9BN 3P | | | | | | | |
| Charakterystyka wyłącznika nadprądowego | B | | | | | | | |
| Nazwa ogranicznika przepięć AC | NOARK Ex9UE2 20 4P 275 | | | | | | | |
| Nazwa ogranicznika przepięć DC | DEHN Combo 1200V typ 1+2 Model DCB YPV 1200 | | | | | | | |
| Liczba wejść MPPT | | | | 2 | | | | |
| Liczba kompletów konektorów MC4 na 1MPPT | | | | 1 | | | | |
| Maksymalne napięcie łańcucha PV | | | | 1000V | | | | |

Schemat połączeń



SOLTEC

☛ SOLTEC sp. z o.o. sp.k.
Prologis Park Warsaw II, Hala DC2
ul. Staniewicka 5 | 03-310 Warszawa

☎ tel: 22 42 88 777
✉ sklep@soltec.pl
🌐 www.soltec.pl