

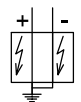
JELMAGYARÁZAT:



Napelem
Canadian Solar CS3K-290P
290 Wp polikristályos napelem



Biztosító betét+foglalat
BUSSMANN PV-15A10F+CHPV



Tűlfeszültségvédelem
Weidmüller VPU II 3 PV 1000V DC



Teljesítmény optimalizáló
Solar Edge P404
1 db napelem kezelésére alkalmas

Felhasználó: Orvosi ügyelet és védőnői szolgálat

Telepítés helye: 7720 Pécsvárad, HRSZ.: 916

1. FELIRAT:

FIGYELEM!

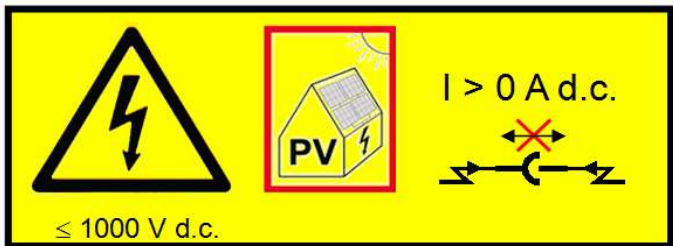
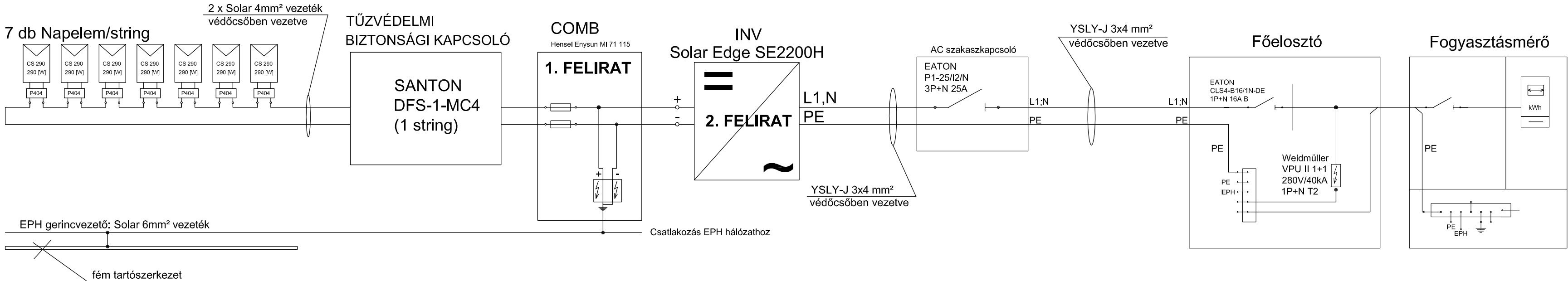
Az olvadóbetéteket csak terhelésmentes állapotban szabad kiszakaszolni.
A terhelő áram kikapcsolása az "INV" jelű inverter egység DC oldali
leválasztókapcsolójának kikapcsolásával érhető el.

2. FELIRAT:

FIGYELEM!

Az inverterben lévő DC oldali leválasztókapcsoló lekapcsolása után az inverter
DC oldali bemeneti kapcsain továbbra is jelen van a DC feszültség!
A teljes DC oldali feszültségmentesítés a "COMB" jelű combiner boxban lévő
olvadóbetétek terhelésmentes állapotában lévő kiszakaszolásával érhető el.

Az alábbi szimbólumot időjárás álló kivitelben legyen szíves
elhelyezni a fogyasztásmérő szekrényen!



ÉRINTÉSVÉDELEM: TN/NULLÁZÁS

Jelen tervdokumentáció szerzői jogvédelem alatt áll. Felhasználása kizárólag a vonatkozó épületnél megengedett. Jogosulatlan felhasználása,
más személynek történő átadása, mindennemű másolása és sokszorosítása csak a tervező előzetes hozzájárulásával történhet
A dokumentáció nem használható fel alternatív műszaki megoldások pályázati kidolgozásához!

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Napelem | | Teljesítmény optimalizáló adatok | | String biztosíték | |
| Típus: | Canadian Solar CS3K-290P | Bemeneti teljesítmény: | 405 W | Típus: | Bussmann |
| Max. teljesítmény: | 290 W | Max. bemeneti feszültség: | 80 V | | PV-15A10F |
| Max. feszültség: | 31,6 V | Max. bemeneti áram: | 10,1 A | Névleges áram: | 15 A |
| Névleges áram: | 9,18 A | Max. kimeneti feszültség: | 85 V | Hibavédelmi osztály: | - |
| Max. rendszer feszültség: | 1000 V | Max. kimeneti áram: | 15 A | | |
| String adatok | | Tűzvédelmi biztonsági kapcsoló | | DC csatlakozódoboz (COMB) | |
| Modulszám: | 7 db | Típus: | SANTON DFS-1-MC4 | Típus: | Hensel Enysun MI 71 115 |
| Optimalizálók száma: | 7 db | Max. DC feszültség: | 1000 V | Hibavédelmi osztály: | II |
| | | Stíngek száma: | 1 | IP-védettség: | IP65 |
| | | | | Figy. felirat felhelyezve (I/N): | I |

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------------------|
| DC csatlakozódoboz (COMB) | | Inverter (INV) | | Csatlakozási pont és túlfeszültség védelem | |
| Típus: | Hensel Enysun MI 71 115 | Típus: | Solar Edge SE2200H | Típus: | Weidmüller VPU II 1+1 |
| Hibavédelmi osztály: | II | Névleges AC teljesítmény: | 2,2 kW | Méretezési feszültség: | 1,55 kV |
| IP-védettség: | IP65 | Max. DC feszültség: | 480 V | Villám levezetőképesség: | - |
| Figy. felirat felhelyezve (I/N): | I | Fázisszám: | 1 | Névleges levezetőképesség: | 20 kA |
| | | Max. bemeneti áram: | 6,5 A | Védelmi szint: | Class II. |
| | | Max. kimeneti áram: | 10 A | | |
| DC tűlfeszültségvédelem | | AC szakaszkapcsoló | | | |
| Típus: | Weidmüller VPU II 3 PV 1000V | Típus: | EATON P1-25/12/N 3P+N 25A | | |
| Méretezési feszültség: | 4 kV | Pólusszám: | 3P+N | | |
| Villám levezetőképesség: | - | Névleges áram: | 25 A | | |
| Névleges levezetőképesség: | 20 kA | Hibavédelmi osztály: | - | | |
| Védelmi szint: | Class II. | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| <div>Kellényi Mérnök Iroda</div> <div>Villamos tervezés, szaktanácsadás</div> <div>Telephely: 7633 Pécs, Páfrány u. 41/A</div> <div>Tel: 20/438-1861</div> | | <div>Tervfajta: Kiviteli</div> <div>Rajzsám: PV – 1</div> <div>Méretarány:</div> |
| <div>Tárgy:</div> <div>7720 Pécsvárad, Kossuth L. u. Hrsz.:916</div> <div>Orvosi ügyelet és védőnői szolgálat építése</div> <div>2,2 kW fotovoltaiikus erőmű létesítése</div> <div>Egyvonalas séma</div> | | <div>Dátum: 2018.02.28.</div> <div>Munkaszám: 18/03</div> <div>TERVEZŐK</div> <div>Villamos: Kellényi István Eng. sz.: Vn-T-02-0474</div> <div>Építész: -</div> <div>Statikus: -</div> <div>Gépész: -</div> <div>Gyengeáram: -</div> |
| <div>Megbízó:</div> <div>Pécsvárad Város Önkormányzata</div> <div>7720 Pécsvárad, Szentháromság tér 3.</div> | | |