



Megjegyzések :

Az itt feltüntetett típusoktól eltérő, de műszaki tartalmukban azonos típusok is kiválasztásra kerülhetnek!
 A kapcsolási vázlat elvi, egyszerűsített; számos részlet a rajzon nincs ábrázolva!
 Minden DC vezeték PV1 F (FLEX-SOL-XL) 1x4 mm², fekete/piros, DC 1000V, UV álló
 A DC vezetékeket terepen a napelem csatlakozókon kívül tilos toldani!
 A DC feszültségre figyelmeztető feliratot a DC kábelezésnél és csatlakozási pontoknál ill. a kettős betáplálásra figyelmeztető feliratot kell a főelosztónál helyezni!
 Alkalmazott érintésvédelem: DC oldalt kettős szigetelés, AC oldalt T-N-C-S
 Az inverter az épületbe belépési ponttól 5 méteren belül telepítve. A belépési pont a napelemektől 10 m-belül! (TvMI 7.1:2015.03.05. 6.2.2.)

Napelemek: Heckert Solar NeMo
Napelem adatok:

Polikristályos, szilícium	mind
Típus :	60P-260
Össz. darabszám:	125 db
Max. teljesítmény:	260 W
Max. feszültség (V _{oc}):	39,35 V
Névl. feszültség (V _{mp}):	31,25 V
Névleges áram (I _{mp}):	8,4 A
Zárlati áram (I _{sc}):	8,97 A
Max. rendszer fesz.:	1000 V

String adatok

Inverter azonosító:	INV1/A	INV1/B	INV2/A	INV2/B
Modulszám:	db 21	21	21	20
String feszültség:	V 656,3	656,3	656,3	625,0
String üresjárás fesz.:	V 826,4	826,4	826,4	787,0
String üresjárás fesz. T= -5°C:	V 905,7	905,7	905,7	862,6

Strang adatok

Modul sor szám:	db 2	1	2	1
Névleges áram:	A 16,8	8,4	16,8	8,4
Zárlati áram:	A 17,94	8,97	17,94	8,97

Inverterek: Fronius Symo

Inverter azonosító:	INV1	INV2
Típus : Fronius Symo	15.0-3-M	
Max. AC teljesítmény:	kW 15,0	
Max. AC kimeneti áram:	A 3x21,7	
Fázisszám:	3	
Max. DC feszültség:	V 1000	
Max. DC bemeneti áram (A/B):	A 33,0/27,0	
MPP egységek száma:	db 2	
Csatlakozható stringek száma.:	db 3+3	

Beépített össz napelem teljesítmény: 32,5 kWp

Beépített össz. inverter teljesítmény: 30,0 kWp

<p>ZoviSolar Mérnökiroda Kft. Tel: +36 30 267 40 60 Info@zovisolar.hu</p> <p>Iroda: 8000. Székesfehérvár, Lövőlege u. 27/B</p>	Szerkesztő: Juhász Viktória	Megnevezés: Napelemes HMKE telepítése 32,5 / 30,0 DC/AC kWp	Méretarány: NA A/3	Megrendelő: Energia Program Kft.
	Tervező: Pethes Zoltán V-07-1086	Részlet: Egyvonalas kapcsolási vázlat Hálózati csatlakozási terv		Telepítés helye: Móra Ferenc Általános Iskola 1144 Budapest, Újváros park 2.
	2016. április 11.	Rajzszám: V-01		Rev.: 0 Lap: 1 / 1