

20 db AMERISOLAR AS-6P30 275Wp monokristályos napelem

1 string

4 mm2-es szolár kábel

622 V- 8,69 A

LPZ 0b zóna

LPZ 1 zóna

napelem csatlakozó doboz

"1" fokozat

404,3V- 8,69 A

inverter
Fronius symo 5,5-3-M (LIGHT)
In = 3x8A

400V- 5,4A

"2" fokozat

NYM-J 5x2,5 mm2

AMERISOLAR AS-6P30 275Wp technikai adatai:

P max = 270 W
U munkaponti = 31,1 V
I munkaponti = 8,69 A
U max = 38,4 V (terheletlen)
I zárlati = 9,06 A
Csatlakozó típusa: MC4
Méret: 1640 x 992 x 40 mm
Súly: 18,5 kg

Fronius symo 5,5-3-M (LIGHT) technikai adatai:

DC max teljesítmény: 5500 W
I max DC = 16 A
U max DC = 1000 V
U munkaponti = 163-800V
I max AC = 8,0 A
P max AC = 5500 W

Épület hálózati főelosztó

Mkh 5x10 mm2

Fogyasztásmérő

Ib = 3x20A

Tulajdoni határ

ELMŰ-ÉMÁSz csatlakozó légkábele

ELVI EGYVONALAS KAPCSOLÁSI TERV

sorbakötött napelemek

4 mm2-es szolár kábel

NYM-J 5x2,5 mm2
épület főelosztóhoz

DFS-1
DC oldali
leválasztó kapcsoló

12,5 kA-es
2 fokozatú
SPD

TRACON 400V
AC oldali
3p 13A kisautomata

inverter

4 mm2-es szolár kábel

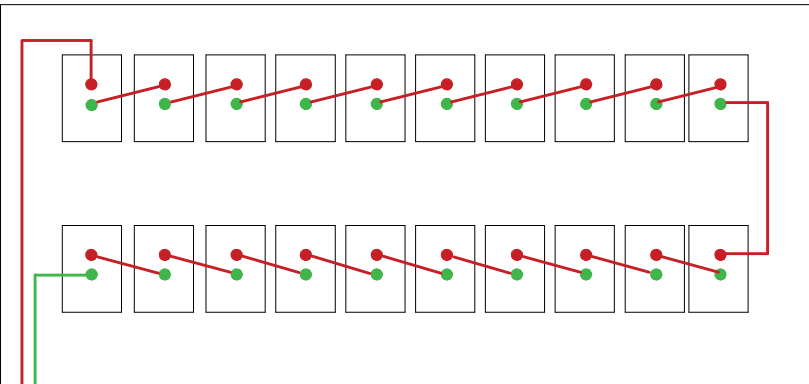
40 kA-es
1 fokozatú
SPD

U_{mp} string= 622 V

U_{oc} string= 768 V

I_{mp} string =8,69A

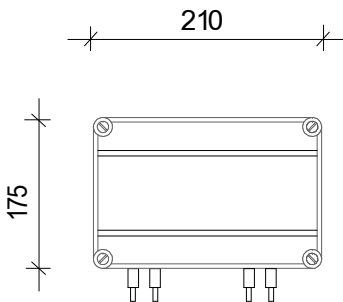
1 string



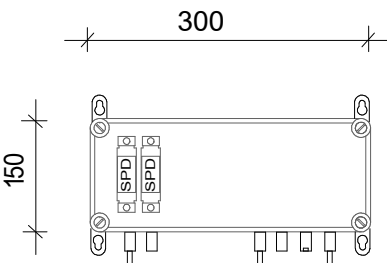
20 db AMERISOLAR AS-6P30 275Wp monokristályos napelem

404,3V- 8,69 A

SANTON DFS-1 LEVÁLASZTÓ NÉZETI TERVE



NAPELEM CSATLAKOZÓ DOBOZ NÉZETI TERVE



1 napelemes vezetékág (string)

1 inverteres vezetékág


Névleges feszültség: DC 1000V

Névleges áramerősség: DC 30A

DC túlfesz levezető Typ 1

MC4 csatlakozók,

IP65 védettség, UV álló ház

Elektromos tervező: <div></div> FÉNYESVÖLGY KFT. 3535 MISKOLC, FÉNYESVÖLGYI ÚT 13 Tel.: 46 / 532-555 Mobil: 30 / 93-55-579 E-mail: fenyesselvolgy@gmail.com	Építtető: Edelény Városi Önkormányzat 3780 Edelény, István király út 52.	Dátum	2018 február	Rajz Száma	V-10
	Generál tervező: Ázsió 2000 Kft. 3780 Edelény, József Attila u. 12. Viszoki Csaba É-05-0172	Kód:		Lépték	
Münnich Gábor villamosmérnök V-T-05-0239 EN-T-05-0239, Vn-05-0239 (VN-75/2012/01) G-B-6, EN-SZ szakértő	Jelen terv a FÉNYESVÖLGY Kft. szellemi tulajdona szerzői jogvédelem alá tartozik!	Munka neve: Edelény Városi Sporttelep, Sportház Edelény belterület Hrsz: 1193/8 építése kiviteli terv			
		Rajz címe: NAPELEMES RENDSZER ELVI TERVE			