

**Napelem modul**

Típus	EXP 270P
Max. teljesítmény (Pmax)	270Wp
Max. feszültség (Voc)	39,26V
Névleges áram (Imp)	8,80A
Max. rendszer feszültség (V <sub>m</sub> )	30,94V

**String adatok**

Modulszám	21
String feszültség	649,74V
String üresjárási feszültség	824,46V

**String biztosító**

Típus	KACO
Névleges áram	15A
Hibavédelmi osztály	II

**DC túlfeszültség védelem**

Típus	V20-V 3-PH-1000
Méretezési feszültség	1000V
Villám levezető képesség	40kA
Névleges levezető képesség	20kA
Védelmi szint	1+2

**Inverter (KACO)**

Típus	Blueplanet 50 TL3
Névleges teljesítmény (W)	49900
DC bemenetek száma	10
Max. DC feszültség	1100V
Fázisszám	3
Leválasztó tr.-t tartalmaz	Nem
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
AC rövidzár védelem	Igen
Földelési hiba figyelés	Igen
Hálózat figyelés	Igen
Szivárgó áram elleni védelem	Igen

**AC szakasz kapcsoló**

Típus	KACO
Pólus szám	4
Névleges áram	80A
Hibavédelmi osztály	

**Inverter AC oldali túlfeszültség védelem**

Típus	V50-B+C 3++NPE
Méretezési feszültség	280V
Villám levezető képesség	40kA
Névleges levezető képesség	25kA
Védelmi szint	T1+T2

**AC túláram és zárlat védelem**

Típus	NH00
Pólus szám	3p
Névleges áram	80A
Működési karakterisztika	gG

**AC elosztó**

Típus	Csatári
Hibavédelmi osztály	
IP védettség	IP 54
Áramkör szám	2x6

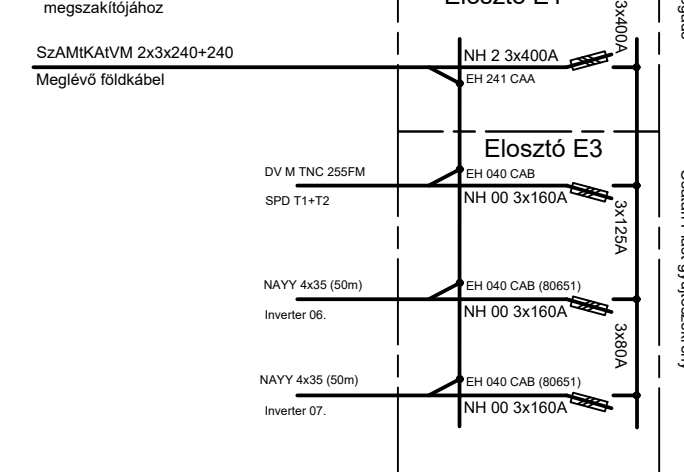
**Csatlakozási pont túlfeszültség védelem**

Típus	DV M TNC 255FM
Méretezési feszültség	230/400V
Villám levezető képesség (10/350µs)	75kA
Névleges levezető képesség	25kA
Védelmi szint	T1+T2

Kórház transzformátor  
0,4kV-os megszakítójához  
SzAMiKATVM 2x3x240+240  
Meglévő földkábel

Kórház transzformátor  
0,4kV-os megszakítójához  
SzAMiKATVM 2x3x240+240  
Meglévő földkábel

**Elosztó E1**



3. sz. melléklet

FILE NAME	HMKE	FSCM NO	SHEET	SCALE
SIZE	A3			1:1
DRAWN	2016.12.05. Magyarosi Imre		Balassa János kórház Szekszárd	
CHECK			499kW összteljesítményű kiserőmű	
APPR.			Inverterek elvi kapcsolási vázlata	
ISSUED			DWG NO	PvK-500.014/01
REV				
CONTRACT NO				