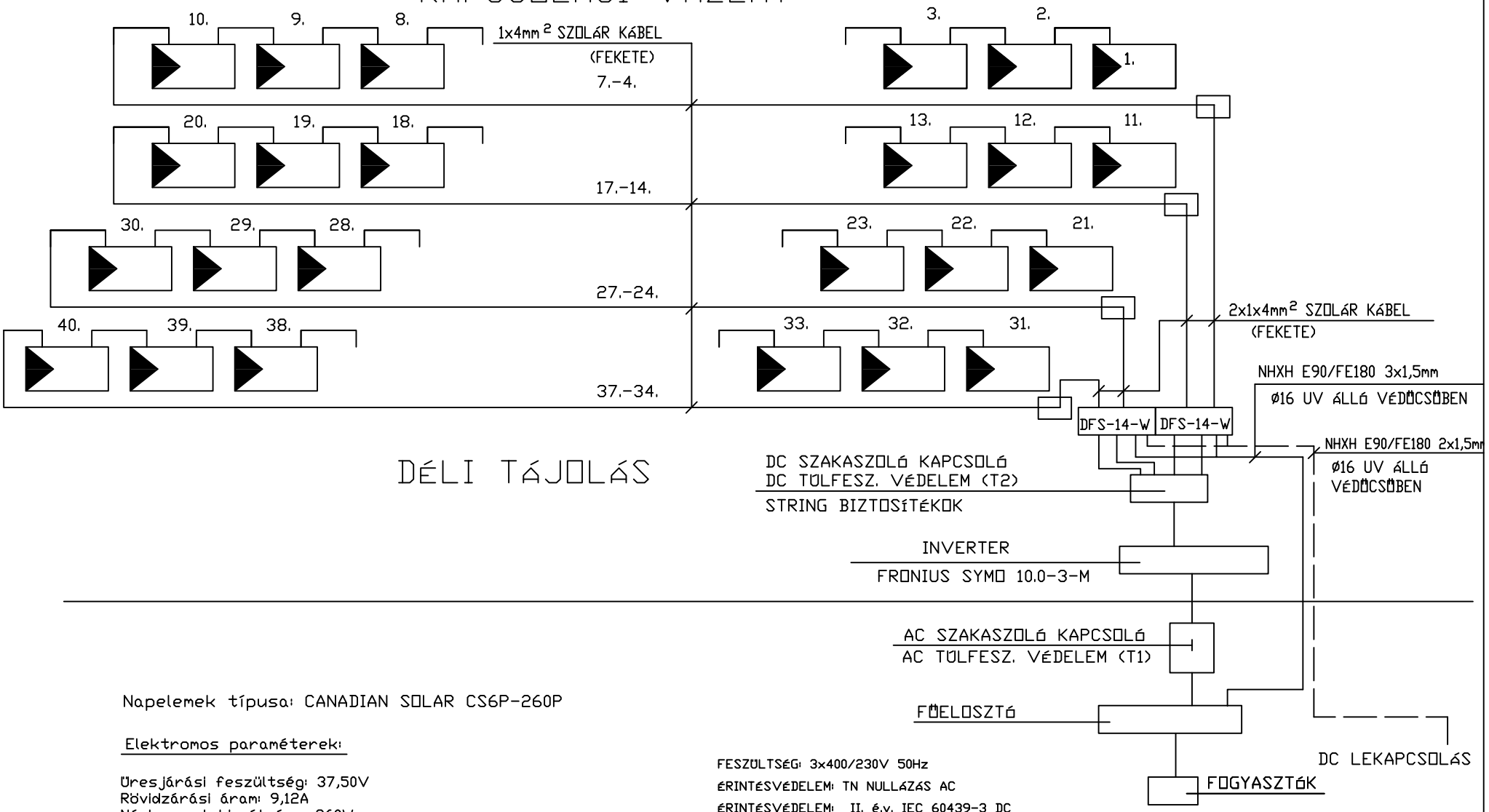
KAPCSOLÁSI VÁZLAT



Napelemek típusa: CANADIAN SOLAR CS6P-260P

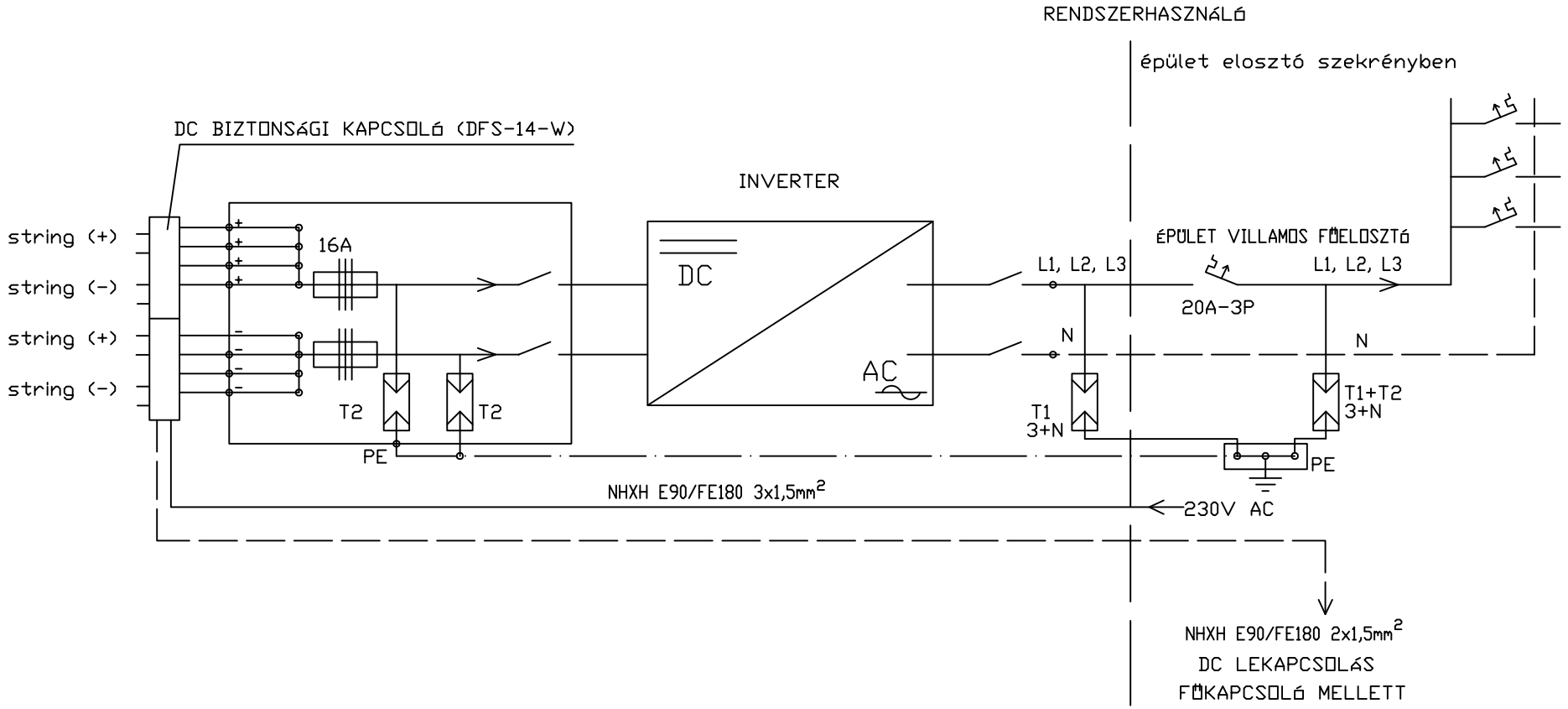
Elektromos paraméterek:

Üresjárási feszültség: 37,50V
Rövidzárási áram: 9,12A
Névleges teljesítmény: 260W
Névleges feszültség: 30,4V

FESZÜLTSÉG: 3x400/230V 50Hz
ÉRINTÉSVÉDELEM: TN NULLÁZÁS AC
ÉRINTÉSVÉDELEM: II. é.v. IEC 60439-3 DC

Tervező: NAGY ZSOLT V-T/09-0056	Létesítmény: MEGLEVŐ ÓVODA ÁTALAKÍTÁSA-BŐVÍTÉSE 4177 FÜLDES, RÁKÓCZI U. 11. HRSZ.: 88	Méretarány:	Rajzszám: GE-1
Ellenőrizte: NAGY ZSOLT			
Jóváhagyta: NAGY ZSOLT	Rajzmegnevezés: HÁTSÓ ÉPÜLET HMKE KAPCSOLÁSI TERV	Törzsszám: 2017/I/38	
Dátum: 2017. 05.			Lap: 5/1

Inverter: FRONIUS SYMO 10.0-3-M



Inverter típusa: FRONIUS SYMO 10.0-3-M

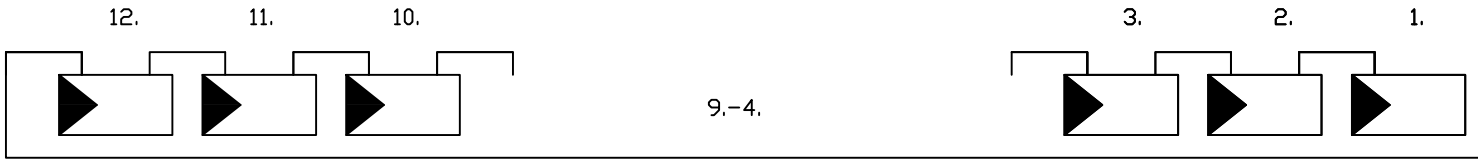
Paraméterek:

Max. AC teljesítmény: 10,0kVA
Max. kimeneti áram: 14,4A
Csatlakoztatható stringek száma: 4
Max. DC teljesítmény: 15,0kW
Max. DC áram: 27,0A/16,5A

FESZÜLTSÉG: 3x400/230V 50Hz
ÉRINTÉSVÉDELEM: TN NULLÁZÁS AC
ÉRINTÉSVÉDELEM: II. é.v. IEC 60439-3 DC

Tervező: NAGY ZSOLT V-T/09-0056	Létesítmény: MEGLEVŐ ÓVODA ÁTALAKÍTÁSA-BŐVÍTÉSE 4177 FÖLDES, RÁKÓCZI U. 11. HRSZ.: 88	Méretarány:	Rajzszám: GE-2
Ellenőrizte: NAGY ZSOLT			
Jóváhagyta: NAGY ZSOLT	Rajzmegnevezés: HÁTSÓ ÉPÜLET HMKE EGYVONALAS CSATL. RAJZ	Törzsszám: 2017/I/38	
Dátum: 2017. 05.			Lap: 5/2

KAPCSOLÁSI VÁZLAT



1x4mm² SZOLÁR KÁBEL
(FEKETE)

DÉL-NYUGATI TÁJOLÁS

2x(1x4mm²) SZOLÁR KÁBEL
(FEKETE)

NHXH E90/FE180 3x1,5mm²
Ø16 UV ÁLLÓ VÉDŐCSŐBEN

DFS-1-W

NHXH E90/FE180 2x1,5mm²
Ø16 UV ÁLLÓ
VÉDŐCSŐBEN

DC SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ
DC TÚLFESZ. VÉDELEM (T2)
STRING BIZTOSÍTÉKOK

INVERTER
FRONIUS SYMO 3.0-3-S

AC SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ
AC TÚLFESZ. VÉDELEM (T1)

FŐELOSZTÓ

DC LEKAPCSOLÁS

FOGYASZTÓK

Napelemek típusa: CANADIAN SOLAR CS6P-260P

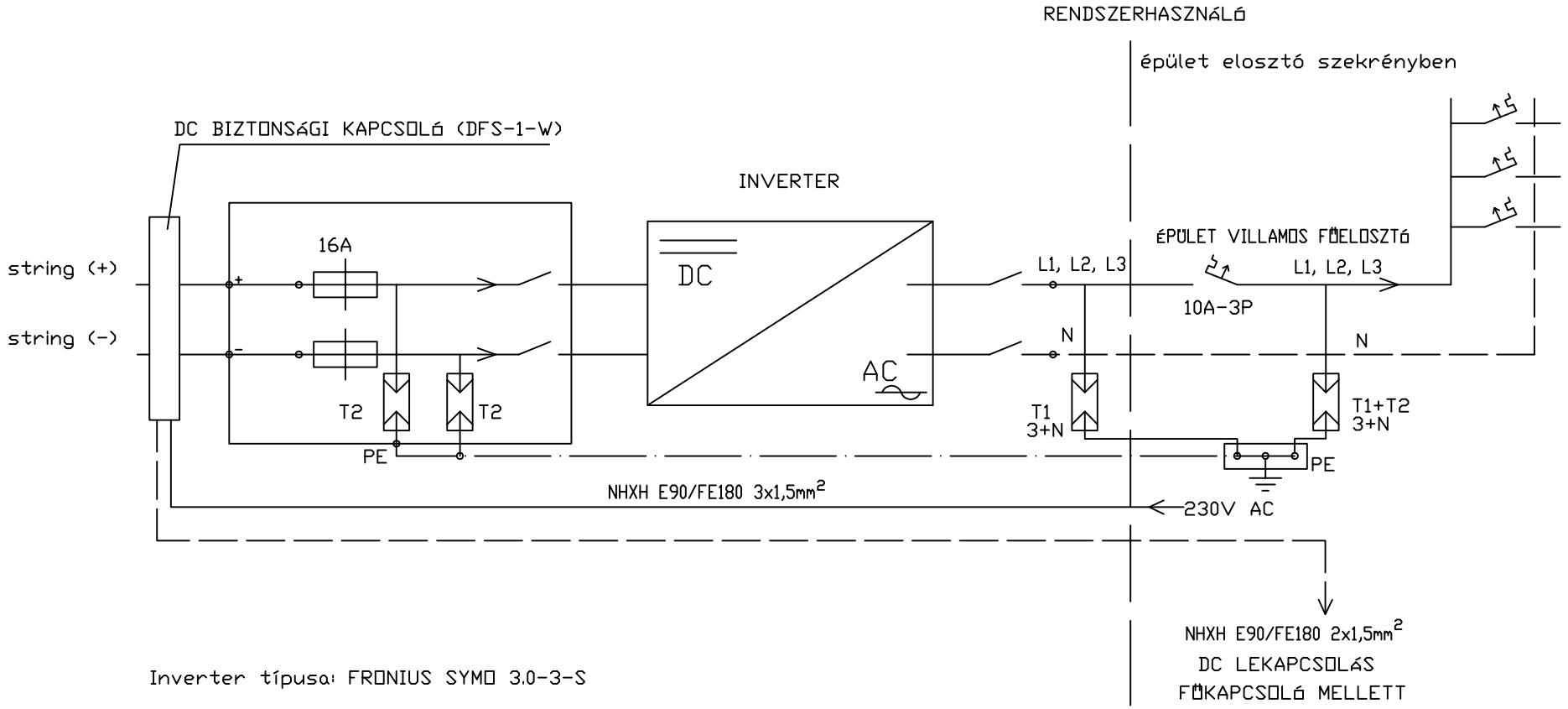
Elektromos paraméterek:

Üresjárási feszültség: 37,50V
Rövidzárási áram: 9,12A
Névleges teljesítmény: 260W
Névleges feszültség: 30,4V

FESZÜLTSÉG: 3x400/230V 50Hz
ÉRINTÉSVÉDELEM: TN NULLÁZÁS AC
ÉRINTÉSVÉDELEM: II. é.v. IEC 60439-3 DC

Tervező: NAGY ZSOLT V-T/09-0056	Létesítmény: MEGLEVŐ ÓVODA ÁTALAKÍTÁSA-BŐVÍTÉSE 4177 FÖLDES, RÁKÓCZI U. 11. HRSZ.: 88	Méretarány:	Rajzszám: GE-3
Ellenőrizte: NAGY ZSOLT			
Jóváhagyta: NAGY ZSOLT	Rajzmegnevezés: "ÚJ" ÉPÜLET HMKE KAPCSOLÁSI TERV	Törzsszám: 2017/I/38	
Dátum: 2017. 05.			Lap: 5/3

Inverter: FRONIUS SYMO 3.0-3-S



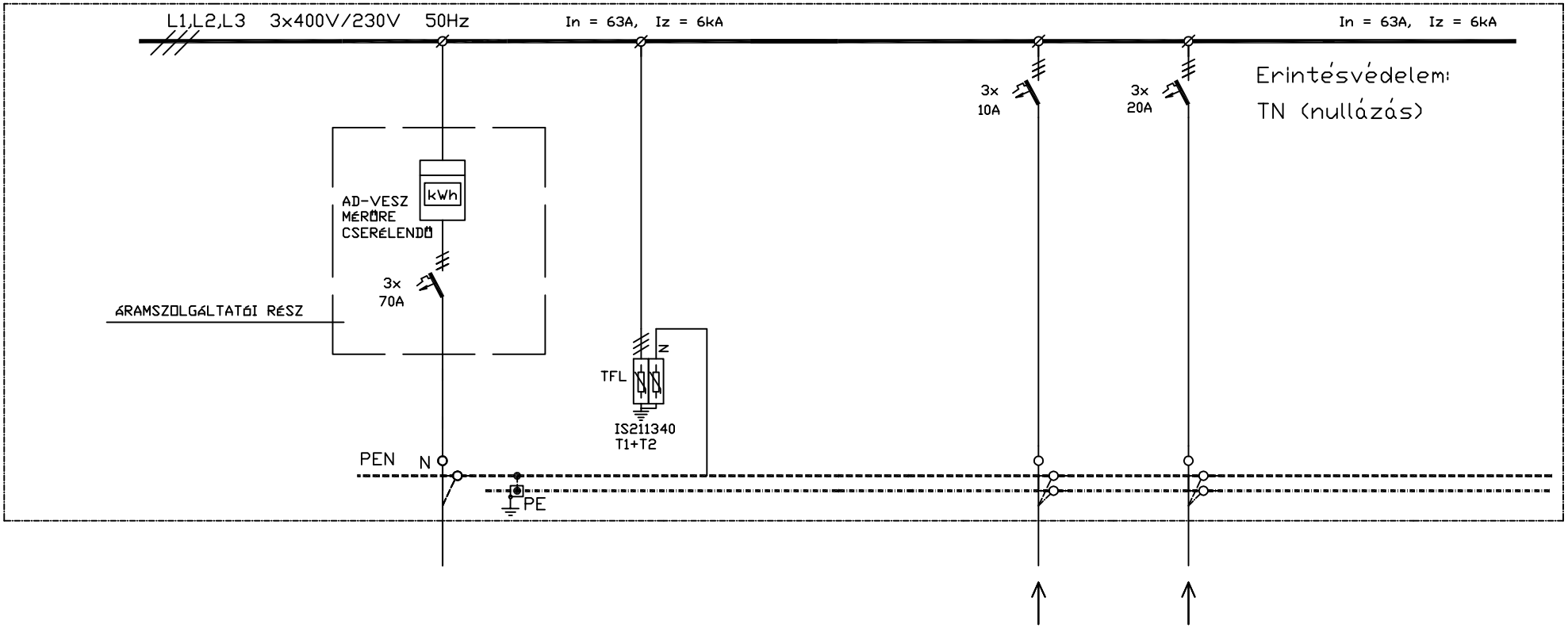
Inverter típusa: FRONIUS SYMO 3.0-3-S

Paraméterek:

Max. AC teljesítmény: 3,0kVA
Max. kimeneti áram: 4,3A
Csatlakoztatható stringek száma: 1
Max. DC teljesítmény: 6,0kW
Max. DC áram: 16,0/16,0A

FESZÜLTSÉG: 3x400/230V 50Hz
ÉRINTÉSVÉDELEM: TN NULLÁZÁS AC
ÉRINTÉSVÉDELEM: II. é.v. IEC 60439-3 DC

Tervező: NAGY ZSOLT V-T/09-0056	Létesítmény: MEGLEVŐ ÓVODA ÁTALAKÍTÁSA-BŐVÍTÉSE 4177 FÜLDES, RÁKÓCZI U. 11. HRSZ.: 88	Méretarány:	Rajzszám: GE-4
Ellenőrizte: NAGY ZSOLT			
Jóváhagyta: NAGY ZSOLT	Rajzmegnevezés: "ÜREG" ÉPÜLET HMKE EGYVONALAS CSATL. RAJZ	Törzsszám: 2017/I/38	
Dátum: 2017. 05.			Lap: 5/4



LEÁGAZÁS SZÁM									
MEGNEVEZÉS		Betáplálás		Túlfesz.véd.		HMKE Invertertől	HMKE Invertertől		
TELJESÍTM. [kW]						3,0kVA	10,0kVA		
ÁRAMERŐSSÉG [A]									
VEZETÉK	TIPUS					NYY	NYY		
	KER.(mm²)					5x6	5x6		

FESZÜLTSÉG: 3x400/230V 50Hz
ÉRINTÉSVÉDELEM: TN NULLÁZÁS AC
ÉRINTÉSVÉDELEM: II. é.v. IEC 60439-3 DC

Tervező: NAGY ZSOLT V-T/09-0056	Létesítmény: MEGLEVŐ ÓVODA ÁTALAKÍTÁSA-BŐVÍTÉSE 4177 FÜLDES, RÁKÓCZI U. 11. HRSZ.: 88	Méretarány:	Rajzszám: GE-5
Ellenőrizte: NAGY ZSOLT			
Jóváhagyta: NAGY ZSOLT	Rajzmegnevezés: VILLAMOS FŐELOSZTÓ HMKE RÁCSATLAKOZÁS	Törzsszám: 2017/I/38	
Dátum: 2017. 05.			Lap: 5/5