

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

DC jelű elosztó

6

TÁRGY:

Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatlott fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:

DC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT

H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

KIVITELI

TERVEZŐ:

RAJZSZÁM:

PÉT-DC-1

Ver.1.

DÁTUM:2021.01.21.

LAPSZÁM:1/4

A

B

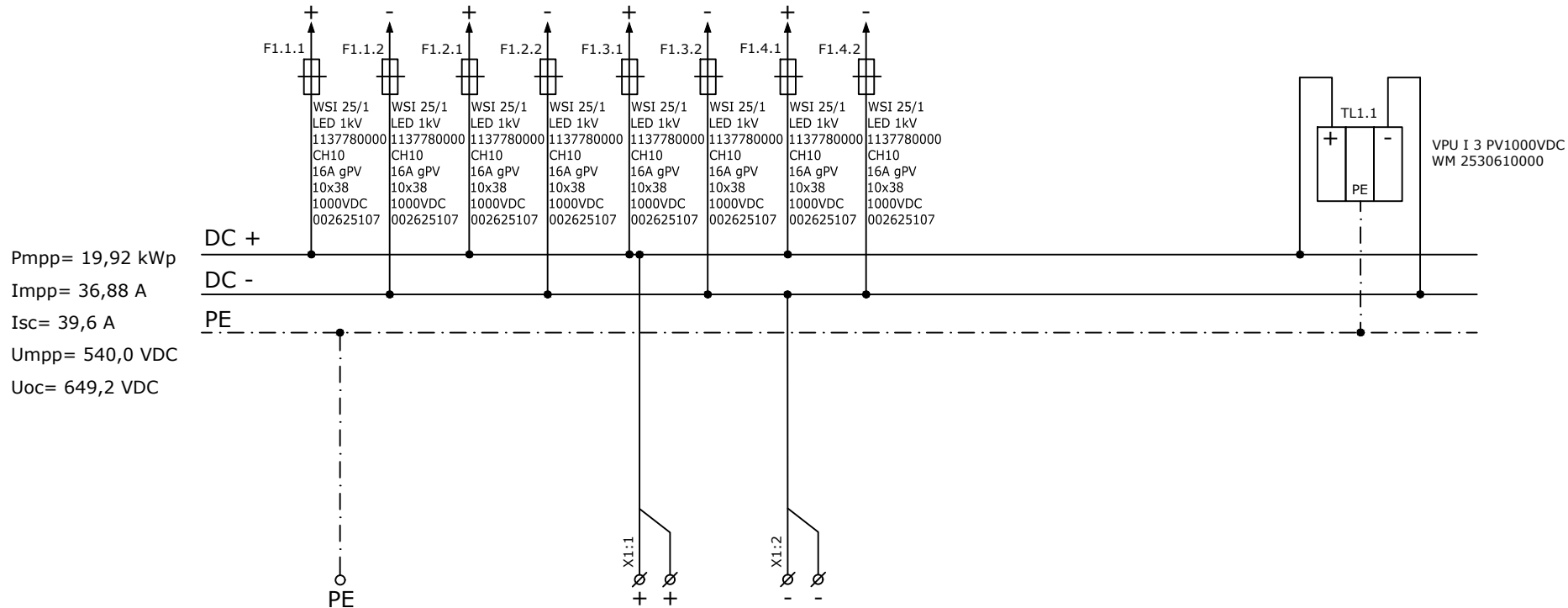
C

D

E

F

Napelem SPR-P3-415-COM-1500	String 1.1 12 modul	String 1.2 12 modul	String 1.3 12 modul	String 1.4 12 modul			Túlfeszültség védelem
Kábel típus:	SOLARFLEX	SOLARFLEX	SOLARFLEX	SOLARFLEX			
Keresztmetszet:	2//1x6 mm ²	2//1x6 mm ²	2//1x6 mm ²	2//1x6 mm ²			



	PE csatlakozás	Inverter 1. Symo 20.0-3-M	
Kábel típus:	H07V-K	SOLARFLEX	
Keresztmetszet:	1x16 mm ²	4//1x6 mm ²	

TÁRGY:
Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatlolt fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:
DC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT
H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

RAJZSZÁM:

PÉT-DC-1

Ver.1.
DÁTUM:2021.01.21.
LAPSZÁM:2/4

A

B

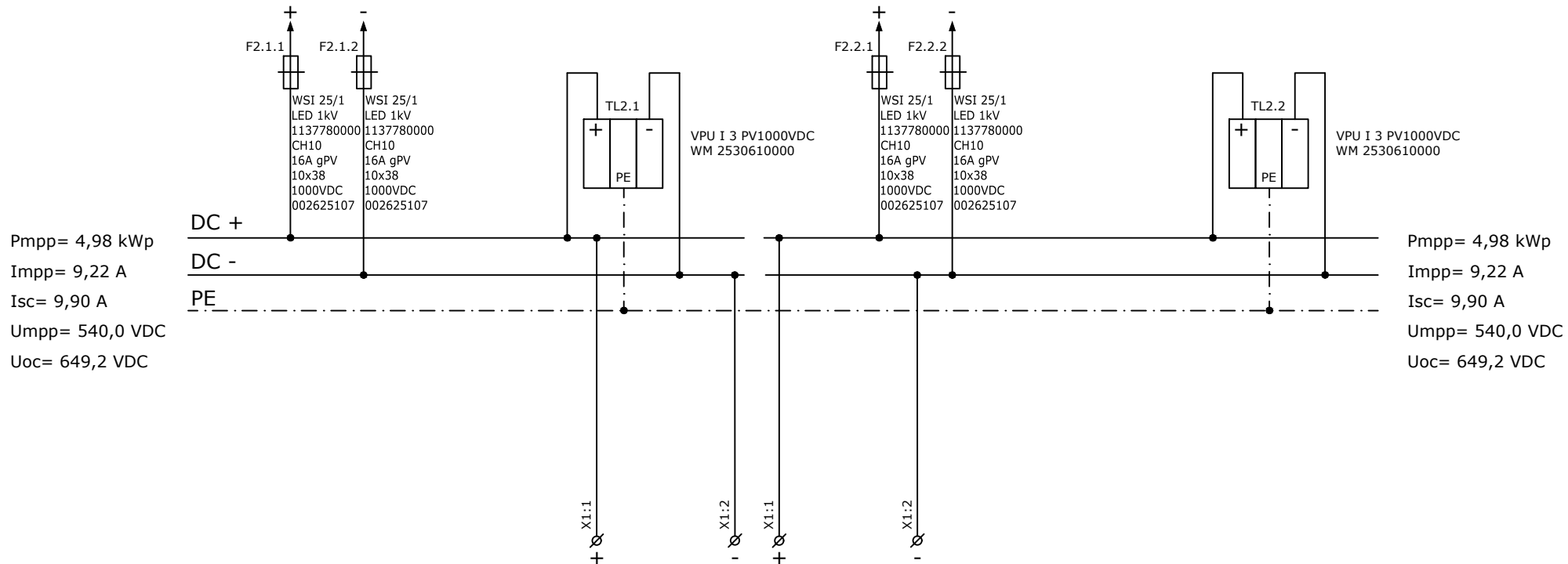
C

D

E

F

Napelem SPR-P3-415-COM-1500	String 2.1 12 modul				String 2.2 12 modul			Túlfeszültség védelem
Kábel típus:	SOLARFLEX				SOLARFLEX			
Keresztmetszet:	2//1x6 mm ²				2//1x6 mm ²			



			Inverter 2.(MPPT1) Symo 10.0-3-M	Inverter 2.(MPPT2) Symo 10.0-3-M
Kábel típus:			SOLARFLEX	SOLARFLEX
Keresztmetszet:			2//1x6 mm ²	2//1x6 mm ²

TÁRGY:
Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatlótt fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:
DC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT
H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

KIVITELI
TERVEZŐ:

RAJZSZÁM:

PÉT-DC-1

Ver.1.
DÁTUM:2021.01.21.
LAPSZÁM:3/4

A

B

C

D

E

F

1

2

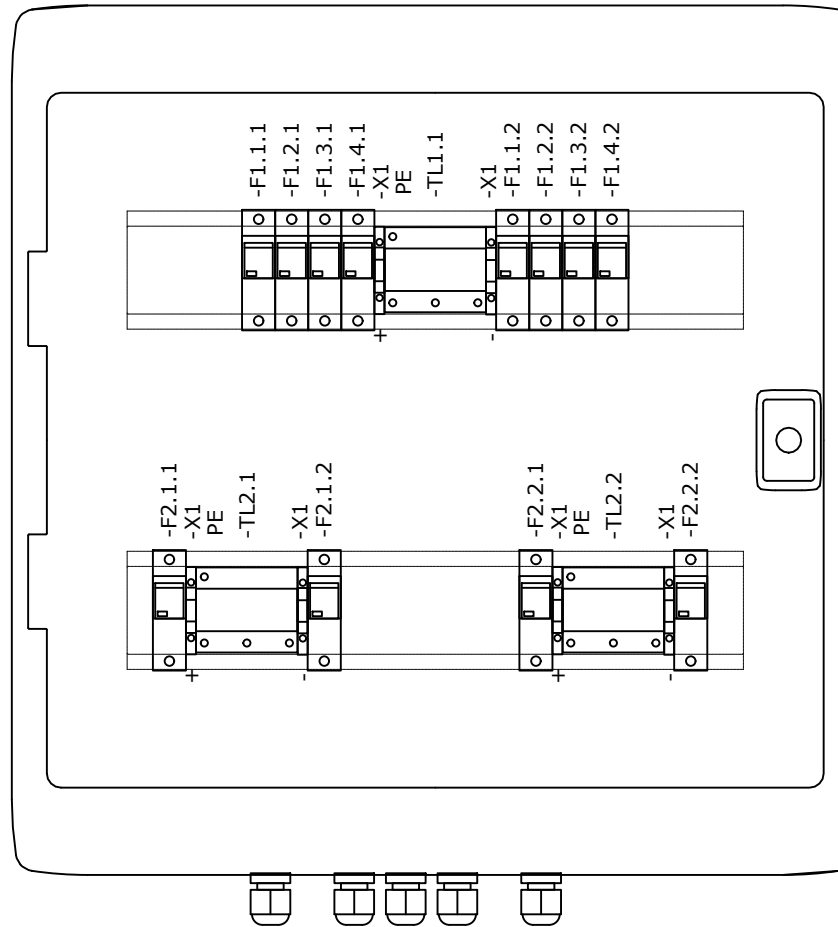
3

4

5

6

DC jelű elosztó



M=1:2

Szekrény típusa : Schneider Electric Kaedra 13434, falon
kívüli, 1db. 1x12 modul, maszkolt

Mérete : 448 mm x 460 mm x 160 mm

Védettsége : IP65

Tömszelence : PG-11...PG-16

Kábelvezetés Betáp : Alsó

Kábelvezetés Elmenő : Alsó

TÁRGY:

Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatlott fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:

DC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT

H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

KIVITELI

TERVEZŐ:

RAJZSZÁM:

PÉT-DC-1

Ver.1.

DÁTUM:2021.01.21.

LAPSZÁM:4/4

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

AC jelű elosztó

6

TÁRGY:
Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatló fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:
AC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT
H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

KIVITELI

TERVEZŐ:

RAJZSZÁM:
PÉT-AC-1

Ver.1.
DÁTUM:2021.01.21.
LAPSZÁM:1/3

A

B

C

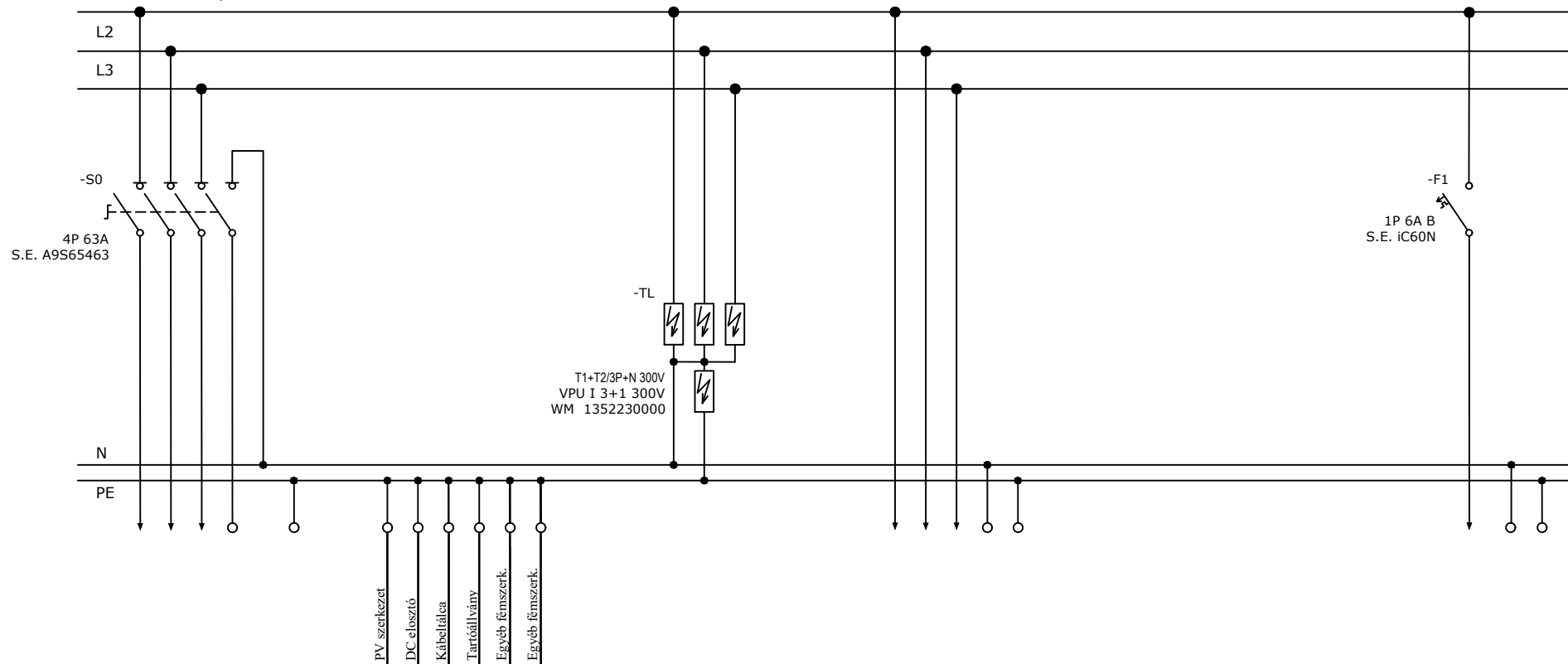
D

E

F

AC

L1 Un=3x400/230V f=50Hz In=50A Icw=6kA



Áramkörü szám:	0	PE	1	2	3	4
Megnevezés:	Betáplálás	PE csatlakozások	Túlfeszültség védelem	Inverter 1. Fronius Symo 20.0-3-M	Inverter 2. Fronius Symo 10.0-3-M	NAPELEM TÚZESETI LEKAPCSOLÁS, 4db.DFS
Teljesítmény (kW) :	30,0			20,0	10,0	---
Kábel típus:	MBCU	H07V-K		MT	MT	MT
Keresztmetszet (mm²):	5x16	6x1x16		5x10	5x2,5	3x0,75

TÁRGY:
Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatlott fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:
AC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT
H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

KIVITELI
TERVEZŐ:

RAJZSZÁM:

PÉT-AC-1

Ver.1.
DÁTUM:2021.01.21.
LAPSZÁM:2/3

A

B

C

D

E

F

1

2

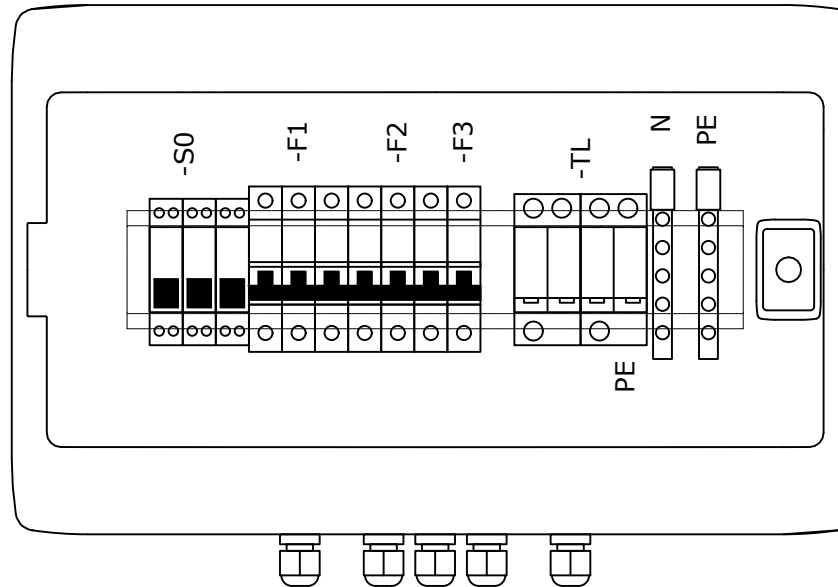
3

4

5

6

AC jelű elosztó



M=1:2

Szekrény típusa : Schneider Electric Kaedra 13432, falon
kívüli, 1db. 1x18 modul, maszkolt

Mérete : 448 mm x 280 mm x 160 mm

Védettsége : IP65

Tömszelence : PG-11...PG-16

Kábelvezetés Betáp : Alsó

Kábelvezetés Elmenő : Alsó

TÁRGY:

Pétfürdő Polgármesteri Hivatal
8105 Pétfürdő, Berhidai út 6/C
Hálózatcsatlott fotovoltaikus rendszer

RAJZ MEGNEVEZÉS:

AC jelű elosztó

CARDINAL BAU KFT

H-8200 Veszprém, Kossuth u. 10.

KIVITELI

TERVEZŐ:

RAJZSZÁM:

PÉT-AC-1

Ver.1.

DÁTUM:2021.01.21.

LAPSZÁM:3/3

A

B

C

D

E

F