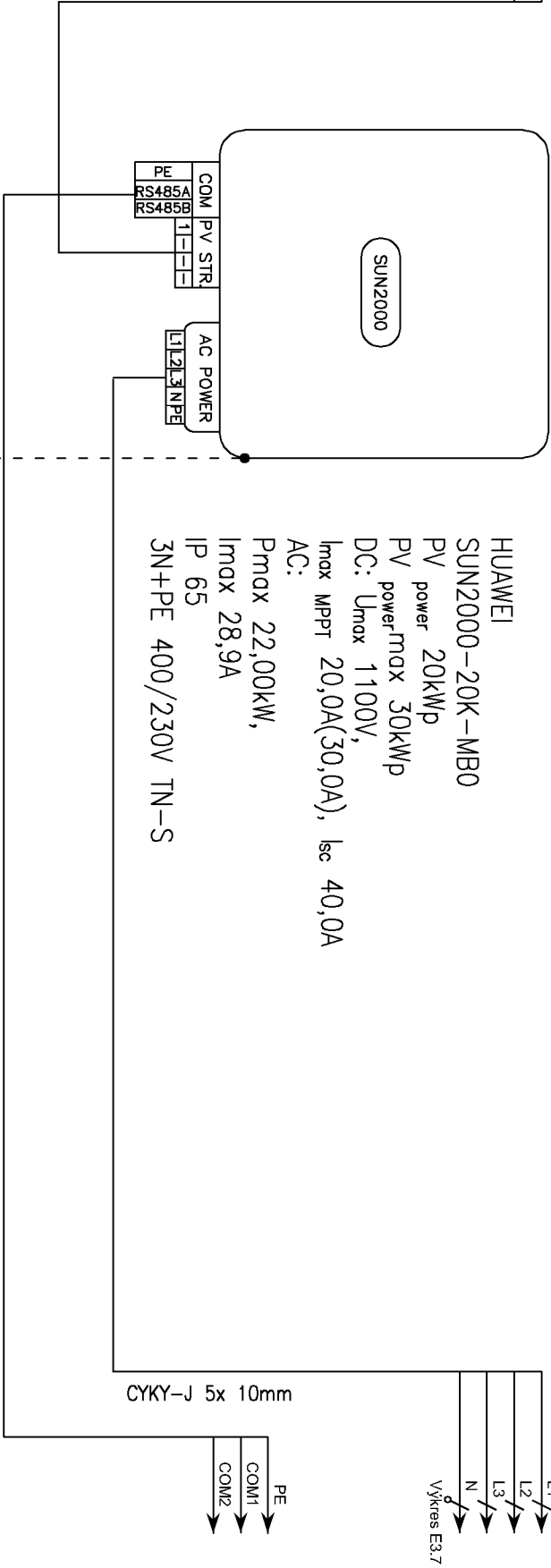


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

L+
L-



FV STRIEDAČ 1

HUAWEI

SUN2000-20K-MB0

PV power 20kWp

PV powermax 30kWp

DC: Umax 1100V,

I_{max} MPPT 20,0A(30,0A), I_{sc} 40,0A

AC:

P_{max} 22,00kW,

I_{max} 28,9A

IP 65

3N+PE 400/230V TN-S

POZNÁMKA:

SÚSTAVA :
3+N+PE AC 50Hz 400V/TN-S
2x 1000V DC FELV

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom:

Samočinné odpojenie napájania v súlade STN 33 2000-4-41 čl. 411:

- o Základná ochrana v zmysle čl. 411.2
- o Základnou izoláciou živých častí v súlade s prílohou A.1, NA.1.1.
- o Zábrannami alebo krytmi v súlade s prílohou A2
- o Prekážky a umiestnenie mimo dosahu v súlade s prílohou B

Ochrana pri poruche v zmysle čl. 411.3

- o Ochranné uzemnenie a pospájanie v zmysle čl. 411.3.1
- o Samočinné odpojenie pri poruche v zmysle čl. 411.3.2

Dvojitá alebo zosilnená izolácia v súlade STN 33 2000-4-41 čl.412

Doplnková ochrana v súlade STN 33 2000-4-41 čl. 415:

- o Prúdovým chráničom v zmysle čl. 415.1

Doplnkové pospájanie v zmysle čl. 415.2

Požiadavky na fotovoltaické systémy v zmysle STN 33 2000-7-712

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle čl. 712.41

Fotovoltaické zariadenie na strane jednosmerného napätia sa musí považovať za napájané, aj keď je systém odpojený od strany striedavého napätia

712.413.2 Na strane jednosmerného napätia má sa prednosťne použiť ochrana použitím zariadenia triedy ochrany II alebo rovnocennou izoláciou.

ZODP. PROJEKTANT:		číslo zakazky:	P250209
KONTROLOVAL:	ING. JOZEF KOVÁCS	číslo výkresu:	E3.2
VYPRACOVAL:	ING. JOZEF KOVÁCS		



TECHNICKÉ ZADANIE

Dunajská Streda, k.ú.: Dunajská Streda
p.č. 207/1, 206, 207/8, 207/14, 207/9
STRIEDAČ