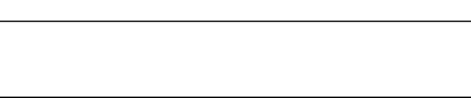
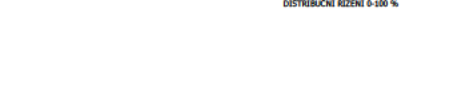
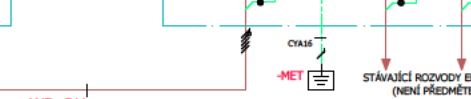
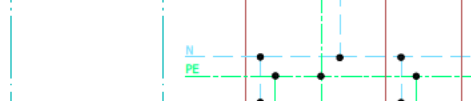
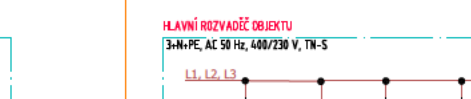
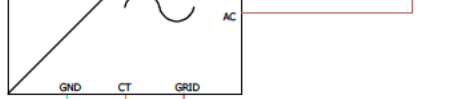
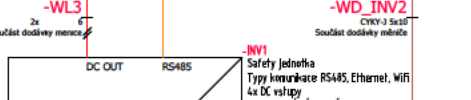
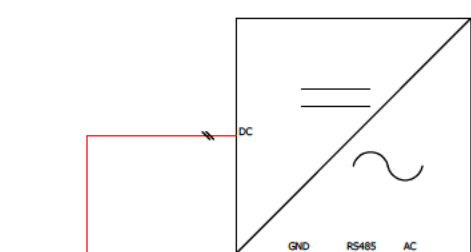
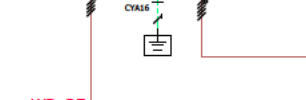
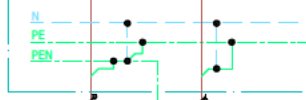
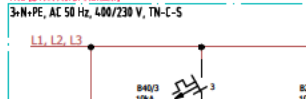
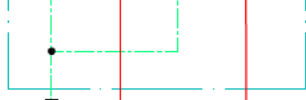
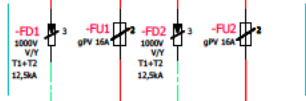
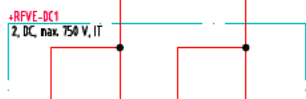
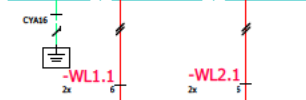
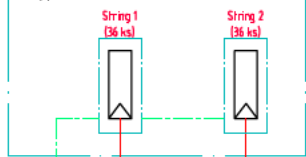


KONSTRUKCE FVP - STŘECHA OBJEKTU

FV panely umístěné na typové hliníkové konstrukci s optikizéř

Typ panelu:
Jmenovitý výkon (P_{max}): 475 Wp
Účinnost: 22,81 %
Jmenovitá napětí (V_{mp}): 35,21 V
Jmenovitý proud (I_{mp}): 13,49 A
Napětí naprázdno (V_{oc}): 42,54 V
Proud nakrátko (I_{sc}): 16,25 A
Rozměry:
Celkový počet panelů: 1983 x 1134 x 30 mm
Celkový instalovaný výkon: 34,2 kWp

Typ optikizéra:
Výstupní výkon: 1000 W
Max. napětí naprázdno (V_{oc}): 125 V
MPP1 napětí: 12,5-105 V
Max. proud nakrátko (I_{sc}): 15 A
Max. výstupní proud: 18 A
Max. výstupní napětí: 80 V
Účinnost: 99,5 %
Rozměry:
Celkový počet: 129 x 165 x 57 mm
36 ks



INV2
MÉNÍ
Max. vstupní výkon 43750 W
Max. DC napětí: 1000 V
Nominální DC napětí: 750 V
Max. škrabový vstupní proud: 2x43,5 A
Jmenovitý AC výkon: 29990 W
Max. výstupní proud: 43,5 A
Energetická účinnost: 98 %
Typy komunikace: RS485, Ethernet, WiFi

WE1
UTP CAT6
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WE1
UTP CAT6
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WE1
UTP CAT6
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WE1
UTP CAT6
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WE1
UTP CAT6
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV1
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

WD_INV2
CNY-3 3x10
Součástí dodávky měřiče

POZNÁMKY:

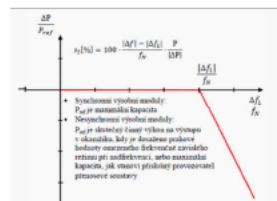
Instalovaný výkon FVE: 34,2 kWp

Způsob provozu:

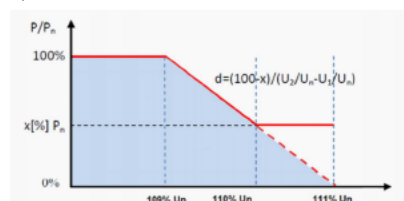
- dle 8 28 energetického zákona
- režim nožnosti dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do DS
- bez možnosti oštrovního provozu

Dchranné funkce výroby a podpora sítě:

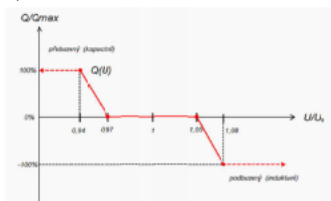
- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(H)
- dle PPDS 2021 bodu 9.3.1, obr. 14, přílohy 4



- Snížení činného výkonu závislé na napětí dle PPDS 2021 bodu 9.3.5, obr. 19, přílohy 4
body charakteristiky P(U):
U1/U_n = 109%; U2/U_n = 110%; U3/U_n = 111%;
Doporučená časová konstanta 5s.



-Řízení jalového výkonu Q(U) dle PPDS 2021 bodu 9.4.2, obr. 20, přílohy 4
body charakteristiky Q(U):
X1 = 0,94; X2 = 0,97; X3 = 1,05; X4 = 1,08
Doporučená časová konstanta 5s.



Obec:

Okres:

Katastrální území:

Parcelní číslo:

Česká Třebová [580031]

Ústí nad Orlicí

Lhotka u České Třebové [681377]


st. 363

Souřadnickový systém: JTSK

Výškový systém: Balt po vyrovnání

±0,000 = 1. nadzemní podlaží

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz			 IPOKa inženýrská, projektová a obchodní kancelář		
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :					
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT			
Ing. Adam Židek	Ing. Adam Židek	Ing. Adam Židek			
INVESTOR	TEZA, s. r. o., F.V.Krejčího 405, 560 02 Česká Třebová		ZAK. ČÍSLO		
STAVBA	Instalace fotovoltaické elektrárny		STUPEŇ PD DSP		
OBJEKT	Lhotka 205, 560 02 Česká Třebová - Lhotka		FORMÁT 2xA4		
ČÁST	Technika prostředí staveb - elektroinstalace		MĚŘÍTKO ---		
OBSAH	Jednopolové schéma		V.Č. D.1.4.4.03	KOPIE	