

ROZVADĚČ OZNAČIT
TABULKOU:

POZOR!
ZPĚTNÝ PROUD

ELEKTRICKÝ
ZDROJ

52x – PV MODUL

PVX.X
600W

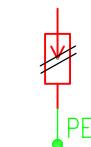


PV modul 600Wp,
Účinnost PV modulu 23,2%,
Un 45,01V, In 13,34A,
Voc 53,49V, Isc 13,79A

PODCX

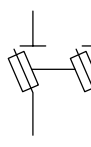
Požární odpínač DC části
I= 20A
Umax: 850VDC

SPDX



Svodič přepětí
Tř.1+2
Imp: 12,5kA (10 μs)
Ucpv: 1200V DC

FUX



2pólový pojistkový odpínač
2x pojistková vložka válcová gPV
20A/1000V DC

NAPOJENÍ PV řetězců do
MPPT1 a MPPT2
MPPTx – regulátor nabíjení 48V
Pdc nom = 11,5 kW

POZNÁMKY:

- a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše
Vypnutím střídače U3 dojde ke ztrátě napětí na ovládací cínce požárního odpínače (PODCx) a tím dojde k odpojení řetězců od regulátorů. Tímto nebude překročena hodnota 400V DC na jednom řetězci.

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:

**ENERGY
BENEFIT
centre**

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zástupce Hlavního projektanta:
Ing. Václav Waidlich
Hlavní architekt:

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

ELEKTRO BLATÁK
OD NÁVRHU PO REALIZACI

RADIM BLATÁK
Dřevy 589, 783 16
tel.: +420 777 578 306
e-mail: radim.blatak@seznam.cz

Vypracoval:
Ing. Mastimil Nepovim
Zodpovědný projektant:
Radim Blaták

STAVEBNÍK:

VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

PROJEKT:

Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy baňské-Technické univerzity Ostrava

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy baňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:

SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST, PROFESE:

D.1.4.7 FVE

VÝKRES:

SCHEMA PV ŘETĚZCŮ DO MPPT1 A MPPT2

ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESIE-ČÍSLO_OBSAH:

CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.7_FVE-106_PV ŘETĚZCE DO MPPT1 A MPPT2

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

230217

Datum:

06/2024

Stupeň:

DPS

Měřtko:

-