

JEDNOPÓLOVÁ SCHÉMA FVE

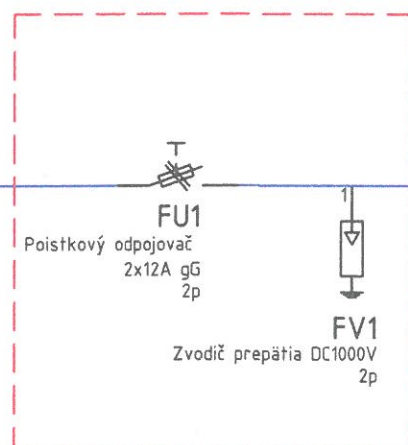
FOTOVOLTAICKÉ POLE
1_1x STRING
CanadianSolar 300W
Optimalizér SolarEdge

FOTOVOLTAICKY
STRING



2x10 DRAKAFLEX-SUN

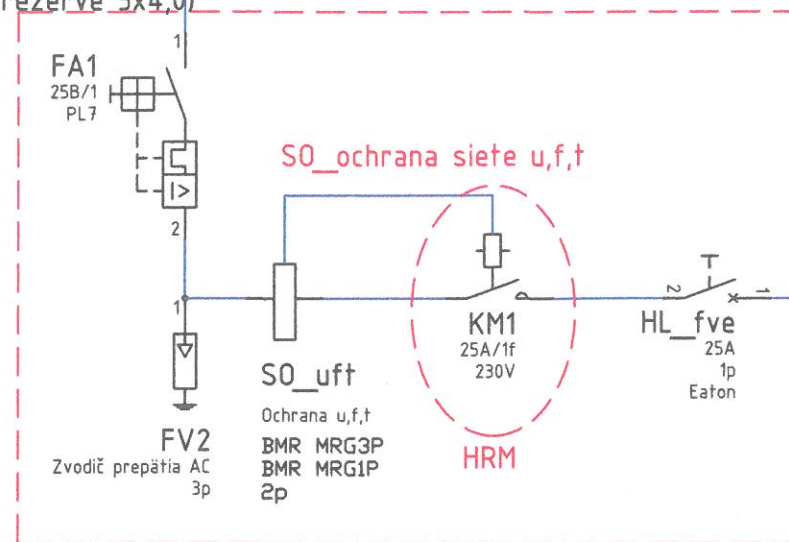
R_FVE DC ochrany



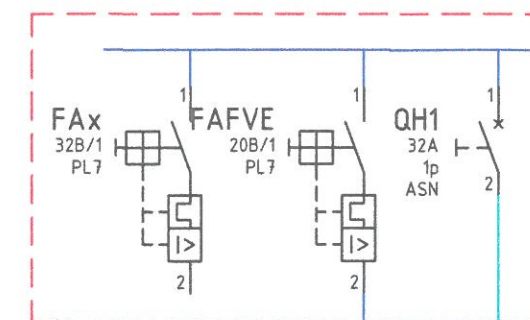
INV_1
INVERTOR
SE3500H/1 fázový
SolarEdge + StorEdge
SE3500H

INV1-CYKY-J 5x4,0
(kvôli rezerve 5x4,0)

R_FVE AC ochrany siete



R_H vlastná spotreba



FOTOVOLTAICKÉ POLE 1

CanadianSolar
Optimalizér SolarEdge
počet panelov+optimalizérov: 15ks
1 string = 15 ks = 4500 Wp
1000 V_DC_32,7V_9,18A

HRM

hlavné rozpojovacie miesto stykač KM1
odpája FVE na strane zdroja FV na popud
sieťovej ochrany SO_uft

SO_uft

1x BMR MRG1P
1x BMR MRF1P
sieťová ochrana = nastavená na:
napätie 230V + 10%
podpätie 230V - 10%
nadfrekvencia 50,5 Hz
podfrekvencia 49,5 Hz
max. vypínací čas 0,2 sek
pri výpadku siete obnova po 20 min

RM

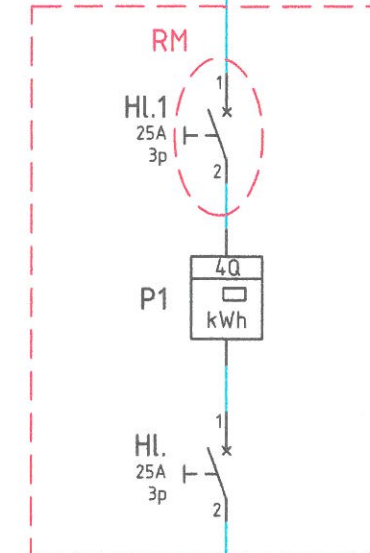
Rozpojovacie miesto prístupné pre PDS.

AKU PACK_1

LG CHEM
RESU10H/400V

1x FTP vonkajšie - komunikácia RS485

RE rozvádzač elektromerový



RE_podružné



FU2_SPP_majetok ZSDIS
35A gG
3p

distribučná sieť

