TAP

1 ... 12 — STRING 1 — 12x 550 Wp

13 ... 24 — STRING 1 — 12x 550 Wp

Výkonový optimizér 650W 12,5-85V / 15A

RFV_DC

Propojení přístupového bodu TAP s jednotkou CCA kabelem UTP cat.6 PE

PE

Řídící jednotka CCA

Datový přívod UTP Cat.6 do RDATA

Zdroj 230V/24V 1A

Jistič B10/1N

STŘÍDAČ
3 FÁZOVÝ HYBRIDNÍ ASYMETRICKÝ

PV VSTUP (DC):
max. 16 kWdc
120-980 Vdc
2x MPPT
max. 16 Adc

VSTUP/VÝSTUP (AC) DO SÍTĚ
8 kW
3L/N/PE, 230/400V, 50Hz
12,9 A

PV1+ PV1- PV2+ PV2-

RJ45-Meter — Komunikace

ON-GRID: L1 L2 L3 N PE

BACK-UP: L1 L2 L3 N

Battery+ Battery-

Baterie 17,3 kWh 384 V; 30A (možnost rozšíření max na 23 kWh)

Komunikace — RJ45-BMS

Fast stop + Fast stop -

LAN modul — COM1

FVE STOP havarijní tlačítko u vstupu do objektu

TOTAL STOP havarijní tlačítko u vstupu do objektu zapojení dle schéma RH_1

Datový přívod UTP Cat.6 do RDATA

Pospojení H07V-U 16 zž na MET

Proudový chránič 40 A; 30 mA; typ A (Typ B je integrovaný ve střídači)

Jistič B11,6/3N

Proudový chránič 40 A; 30 mA; typ A (Typ B je integrovaný ve střídači)

Jistič B12,9/3N

Jistič B6/3N

Smart Meter
RS485-2

1(L1) 2(L2) 3(L3) 4(N) 5(L1-S1) 6(L1-S2) 7(L2-S1) 8(L2-S2) 9(L3-S1) 10(L3-S2)

ZÁLOHOVANÉ OBVODY vis schéma rozvaděče RH není předmětem této PD

NEZÁLOHOVANÉ OBVODY vis schéma rozvaděče RH není předmětem této PD

CT-1 CT-2 CT-3 — Měřící proudové cívky

Hlavní vypínač

DISTRIBUČNÍ SÍŤ napojení v elektroměrovém rozvaděči na hranici pozemku

Svodič přepětí T1+T1

Svodič přepětí T1+T1

Svodič přepětí T1+T1

4x Pojistka 10x38 6 A gC

SIGNÁL HDO - N 0% Z elektroměrového rozvaděče

L1 L2 L3 — 18 20 22

Třístupňová síťová ochrana HDO

5 7 8 9 10 11 12 — L1 N

POZNÁMKY:

Na střeše bude provedena jímací soustava dle ČSN EN 62305-3 ed. 2.
Uzemnění svodů hromosvodu na základový zemnič přes zkušební svorku.
Maximální hodnota uzemnění 10 Ω.
Kovové prvky na střeše a kovové konstrukce domu budou připojeny na uzemnění.

Pozn.
Veškeré FVE panely budou zapojeny přes optimizéry.
Při montáži budou dodrženy platné normy a montážní postupy daného výrobce zařízení

±0,000 = 319,60 m.n.m. B.p.v.

HIP, Projektant části	Vypracoval	Zodp. projektant	Autorizační razítko
REINVEST spol. s.r.o. K Novému Dvoru 897/66 142 00 Praha 4 IČO: 654 10 840	Václav Kraus	Ing. Martin Uher ČKAIT 0013892	

Stavebník	Městská část Praha 12, Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 12 IČO: 00231151
Místo stavby	pozemek parc. č. 358/9, parc. č. 180, parc. č. 133/4 katastrální území Cholupice [652393]
Obec	Praha - Cholupice

Akce: **HASIČSKÁ ZBROJNICE CHOLUPICE**

Část PD	Stupeň	DPS	Paré
D.1.4.f ELEKTROINSTALACE	Datum	12 / 2024	

Výkres	Č. výkresu	Měřítko	Formát
SCHÉMA FVE	ELE 12	-----	A2