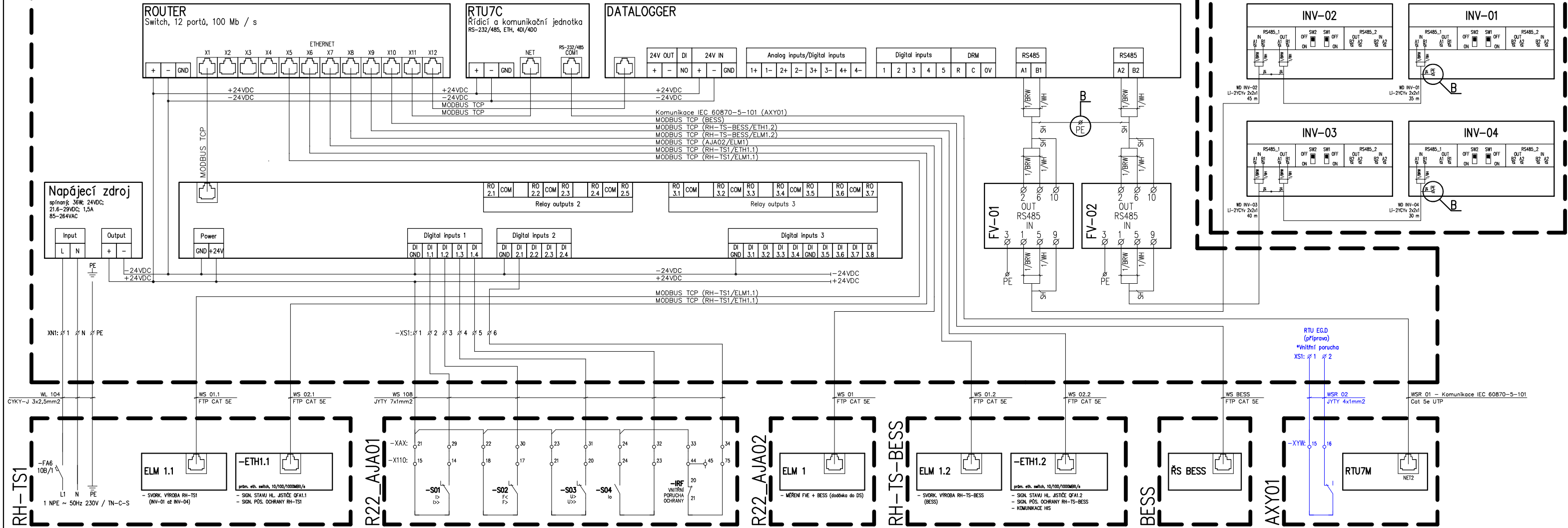


ROZVADĚČ DTR1 (+SG)

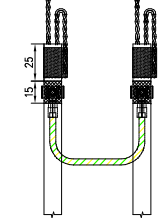
PLC – FVE + BESS

FVE (Pinst.,DC=966kWp, Pinst.,AC=1000kW)



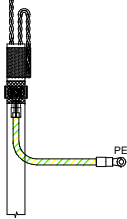
DETAIL A:

Propojení stínění dat. linky ve střídači



DETAIL B:

Vyvedení stínění na konci dat. linky



POSTUP ZAPOJENÍ KOMUNIKACE:

- 5. Propojte pomocí vodiče CYA 1.5mm² zž zemnicí svorku SPD k PE můstku dat. rozvaděče DTR.
- 6. Připojte vodiče dat. linky ke svorkám RS485 dataloggeru / SPD / střídače. Nevyužité vodiče nezkracujte, ale vzájemně stočte a pomocí hadice TLS 19/6 (černá) fixujte k plášti kabelu Li-2YCv.
- 4. Propojte pomocí vodiče CYA 1.5mm² zž stínící sponu jednoho kabelu se sponou druhého kabelu, popř. uzemněte na montážní desku dataloggeru / střídače (platí pro začátek / konec dat. linky) za pomocí kab. oka a šroubového spoje M4 a nebo připojte na svorky SPD za pomocí dutinky a svorek na těle SPD.
- 3. Nasadte sponu na opleť kabelu a pomocí stahovací pásky ji fixujte k vnějšímu plášti kabelu.
- 2. Z kabelu odstraňte část izolace (cca 15mm) po celém obvodu kabelu tak, aby bylo dosaženo vytvoření "okna" pro montáž stínící spony RLC/MSKL 36302.2. Dbejte toho, aby při odstraňování izolace nedošlo k poškození stínícího opletu kabelu.
- 1. Protáhněte kabel Li-2YCv průchodkou dat. rozvaděče / střídače.

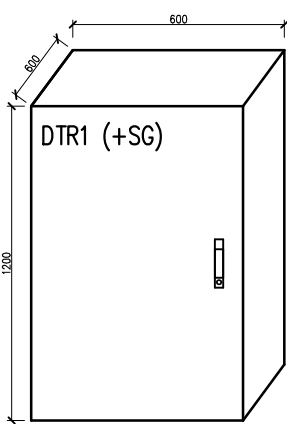
Komunikační protokol IEC 60870-5-101 (EG.D)

Seznam a popis jednotlivých signalizací a ovládání je zřejmý z tabulky komunikačního protokolu IEC 60870-5-101 (viz. schéma zap. AX01, č.v.09)

H791IF – Porucha ŘS výroby

*Pro potřeby Lokální regulace je připraven galvanicky volný výstup F791IF/AXY. Tento bude podložen ovládacím napětím Výroby a bude informovat o vnitřní poruše RTU EG.D nebo o výpadku komunikace na Dispečink EG.D. Výrobna potom musí přejít do "Lokální regulace/Lokálního řízení". Tato funkčnost zatím není, ze strany EG.D zprovozněna a při její aktivaci bude Výrobna upozorněna na nutnost doplnění/dopracování/zprovoznění.

ČELNÍ POHLED ROZVADĚČE:



POZN.:

- DTR1 (+SG), rozvaděč řízení FVE + BESS
- svorkové měření U,I
- regulace P,Q (ovl. + sign.)
- PLC
- datalogger
- umístění v samostatné skříni v TS1

ODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	Jemnická STAVBA a.s.	
P. Šerý	V. Tesař	P. Šerý		
MÍSTO: parc. č. 910/83, 910/84, 910/85, 910/7, k. ú. Přibyslavice u Velké Bíteše				
INVESTOR: Obec Přibyslavice, Sokolská 44, 664 83 Přibyslavice				
NÁZEV STAVBY: FVE 1016 Přibyslavice			FORMÁT:	2xA4
			DATUM:	12/2024
			STUPEŇ PD:	DPS
			ZAK. Č.:	24-555
			MĚŘÍTKO:	VÝKRES Č.:
OBJEKT: D.5.1 – PD_VN část			–	10
NÁZEV VÝKRESU:				
SCHÉMA ZAP. KOMUNIKACE FVE+BESS, ROZV. DTR1 (+SG)				