

Specifikace skříně G3.1 trafostanice TS2

Poz.	Č.	Název	Specifikace
G3.1	1	OCP Skříň	Společná oceloplechová skříň o rozměrech 1800 + 100mm podstavec x 600 x 600 mm (výška x šířka x hloubka) pro DC/DC měnič, výstupní jištění 24V DC a rezervní prostor pro výstupní jištění 110V DC - vč. vnějšího označení vodičů Krytí: IP20/IP00 Lakování: RAL 7035 Kabelové přívody a vývody: spodem Přívod vstupu DC – viz popis dále Vývody jističů v dolní části - šroubové svorky Vstup AC v dolní části - šroubové svorky
	2	Modulový DC/DC měnič	
		Vstupní napětí:	110V DC <u>Upřesnění:</u> Vstupní napětí 110V DC na vstupní jištění 110V DC je přivedeno do skříně měniče DC/DC G3.1 kabelem ze stávající skříně usměrňovačů G2, z pojistkového odpínače FU7 typu OPV14/2. Zapojení stávající skříně G2 je uvedeno na výkrese č. D.3.5-12.1. Stávající pojistkové vložky 63A v pojistkovém odpínači FU7 typu OPV14/2 ve skříně G2 je nutno vyměnit v rámci součástí montáže. Určení jejich jmenovité hodnoty je předmětem dodávky skříně G3.1 v garanci výrobce měniče DC/DC.
		Výstupní proud:	90A (3 x modul 30A v paralelním zapojení)
		Výstupní napětí:	24V DC
	3	Vstupní jištění:	4 x 20A/C/2P s pom. kontaktem pro 110V DC Označení FA1; FA2; FA3. Určení jmenovité hodnoty vstupního jištění je předmětem dodávky skříně G3.1 v garanci výrobce měniče DC/DC.
	4	Výstupní jištění pro 24VDC:	10 x 16A/C/2P s pom. kontakt. pro 24V DC
	5	Vývody 110V DC	
		Vstupní napětí:	110V DC <u>Upřesnění:</u> Vstupní napětí 110V DC z usměrňovačů (paralelně spolupracujících dobíječů) je přivedeno na jistič FA21 ve stávající skříně G2. Zapojení stávající skříně G2 je uvedeno na výkrese č. D.3.5-12.1.
		Výstupní jištění pro 110VDC:	10 x 25A/C/2P s pom. kontaktem pro 110V DC 5 x 20A/C/2P s pom. kontaktem pro 110V DC <u>Upřesnění:</u> Uvedené jističe výstupního napětí 110V DC jsou součástí stávající skříně usměrňovačů (paralelně spolupracujících dobíječů) G2. Ve skříně měniče DC/DC jsou umístěny jističe 110V DC dle specifikace pro případ výměny skříně usměrňovačů.
	6	Výstupní měření:	I, U analogově na dveřích
	7	Výstupní přepětiová ochrana	Citel DS220S-24DC
	8	Poruchovka	- sumární porucha - DC napětí 24V příliš nízké/vysoké - Zemní spojení