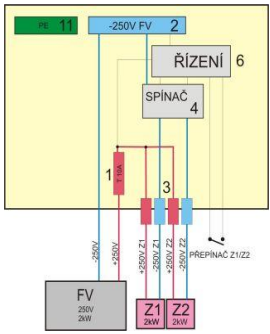
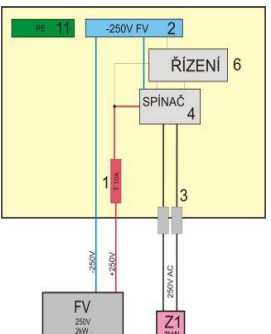
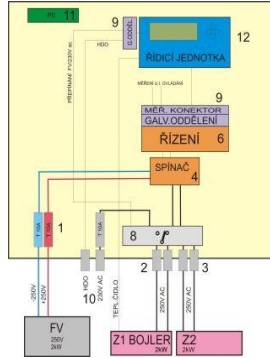


měníč 2kW	DC	AC	AC MPPT
schema			
popis	<ul style="list-style-type: none"> * základní typ měniče s přizpůsobením zátěže kolektorového pole fotovoltaického systému max. 2kWp do topné spirály bojleru 2 - 3kW * stejnosměrný impulsní výstup zajišťuje lepší účinnost měniče (menší ztráty na spínačích prvcích) * přepnutí při dohřátí bojleru na druhý výstup 	<ul style="list-style-type: none"> * základní typ měniče s přizpůsobením zátěže kolektorového pole fotovoltaického systému max. 2kWp do topné spirály bojleru 2 - 3kW * AC impulsní výstup (modifikovaný sinus) 	<ul style="list-style-type: none"> * měnič s přizpůsobením zátěže kolektorového pole fotovoltaického systému max. 2kWp do topné spirály bojleru 2 - 3kW s MPPT dostavením pracovního bodu * AC impulsní výstup s přepínáním na síť 230V AC při potřebě dohřátí bojleru za špatného počasí * přepnutí při dohřátí bojleru na druhý AC impulsní výstup * displej se zobrazením teplot a dosažených parametrů, grafické přehledy * nastavení inteligentního řízení
použití	Nejekonomičtější verze měniče se dvěma výstupy DC, vhodná jako doplněk pro dohřívání větší akumulární nádrže/bojleru, která má další převažující zdroj energie s dostatečnou regulací a ochranou proti přehřátí. Výstup měniče je možno vypínat nebo přepínat externím spínačem nebo termostatem do jiného spotřebiče, aby mohla být přebytečná energie z FV využita v jiném zařízení.	Ekonomická verze s jedním výstupem AC, vhodná jako doplněk pro dohřívání větší akumulární nádrže/bojleru společně s dalším zdrojem energie nebo i pro samostatný bojler. AC výstup měniče může být připojen na topnou spirálu přes další kontaktní prvky pro ochranu proti přehřátí (termostat, tepelná pojistka v obvodu topné spirály). Výstup měniče je možno vypínat externím spínačem nebo termostatem bez možnosti přepnutí do jiného spotřebiče.	Kompletně vybavený AC měnič MPPT s dvěma kaskádovými výstupy a inteligentním řízením teploty v bojleru. . Zajišťuje kompletní inteligentní dobíjení bojleru z FV panelů a zálohové dohřívání z el. sítě při nedostatečném výkonu z FV a dalším spínáním výstupem umožňuje přesměrovat přebytečnou energii z FV do dalšího spotřebiče.
+ výhody - nevýhody	<ul style="list-style-type: none"> + Nejekonomičtější varianta + 2 kaskádové výstupy + Přizpůsobením zátěže zvýší využití energie z FV panelů o cca 40% + nepotřebuje připojení k el. síti - komplikované kontaktní rozpínání silových obvodů 	<ul style="list-style-type: none"> + jednoduchá varianta s AC výstupem (modifikovaný sinus) - pouze 1 výstup + Přizpůsobením zátěže zvýší využití energie z FV panelů o cca 40% + běžné zapojení kontaktního termostatu a jiných prvků v silových obvodech + nepotřebuje připojení k el. síti 	<ul style="list-style-type: none"> + kompletní řešení měniče AC se zálohovaným dobíjením bojleru + 2 kaskádové výstupy AC (modifikovaný sinus) + Přizpůsobením zátěže zvýší využití energie z FV panelů o cca 40% + MPPT regulace dále optimalizuje energetický přínos FV + inteligentní řízení dobíjení bojleru z el.sítě + běžné zapojení kontaktního termostatu a jiných prvků v silových obvodech
výstup 1	DC impulsní cca 50Hz	AC modifikovaný sinus cca 50Hz	AC modifikovaný sinus cca 50Hz/ AC 230V 50Hz
výstup 2	DC impulsní cca 50Hz		AC modifikovaný sinus cca 50Hz
MPP	ručně	ručně	MPPT
euro účinnost	99,2	98,9	98,5