

DT Series

TŘÍFÁZOVÝ, SYMETRICKÝ, SÍŤOVÝ MĚNIČ

4.0kW

5.0kW

6.0kW

8.0kW

10.0kW



Nízká vlastní spotřeba



Magimální účinnost
až 98.3%



Kompaktní velikost
a nízká váha



Bez ventilátoru,
nízká váha

3 fázový střídač GoodWe DT 2xMPPT je vybaven pasivním chlazením a velmi nízkou vlastní spotřebou. Výhodou všech měničů z této řady je kromě spolehlivého výkonu a rozumné ceny možnost komunikace pomocí WIFI nebo RS485 (nutno dokoupit modul). Každého určitě potěší vlastní bezplatný monitoring. K těmto třífázovým střídačům napětí GoodWe z řady DT lze připojit 3 fázový měřicí modul (EzMeter), který na vstupních fázích do objektu měří a vyhodnocuje hodnoty proudu, napětí, směr toku proudu a další parametry. Pomocí nastavení můžete omezovat činný výkon měniče. Automatický systém pak kontroluje proud tak, aby nedocházelo k nechtěným přetokům do sítě distributora. Předností 3 fázových měničů GoodWe DT 2x MMPT je samozřejmě i vysoká kompatibilita s většinou fotovoltaických technologií a komponentů. Tento systém je taktéž možno kombinovat s regulátorem Watrouter, který bude přebytečnou energii směřovat do ohmických spotřebičů typu akumulčních nádrží nebo bojlerů apod.

Světově známá značka GoodWe je garancí maximální spolehlivosti, nadstandardních řešení a příjemného poměru kvalita/cena. Hlavním akcionářem je JXT Group, jež dodává komponenty pro Apple a Samsung. Měniče GoodWe jsou několik let jedny z nejpoužívanějších v Holandsku, Velké Británii, Austrálii a v dalších zemích.

Technické údaje

	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
Vstupní data PV řetězce					
Max. DC Vstupní výkon(W)	6000	7500	9000	12000	15000
Max. DC Vstupní napětí(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Rozsah MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Startovací napětí (V)	160	160	160	160	160
Max. vstupní proud na MPPT (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Max. zkratový proud na MPPT (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
Počet MPPT	2	2	2	2	2
Počet stringů na MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Výstupní data AC					
Jmenovitý výstupní výkon (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. výstupní zdánlivý výkon (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L/N/PE				
Jmenovitá frekvence sítě (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. výstupní proud(A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Účinnost	~1 (Nastavitelné od 0.8 induktivní do 0.8 kapacitní)				
Výstup THDi (@Nominální výstup)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Účinnost					
Max. účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
EURO účinnost	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
Ochrana					
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrated
Ochrana proti FV přepólování	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrated
Detekce izolačního odporu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrated
Přepětová ochrana DC strany	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)
Přepětová ochrana AC strany	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)	Integrovaný(TypIII)
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti AC nadproudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Zkratková ochrana výstupního proudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Vypnutí obvodu při detekci el. oblouku	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Všeobecné údaje					
Rozsah provozních teplot (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Provozní nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Způsob chlazení	Přirozené chlazení	Přirozené chlazení	Přirozené chlazení	Chlazení ventilátorem	Chlazení ventilátorem
Uživatelské rozhraní	LED / LCD	LED / LCD	LED / LCD	LED / LCD	LED / LCD
Komunikace	WiFi / LAN	WiFi / LAN	WiFi / LAN	WiFi / LAN	WiFi / LAN
Váha (kg)	15	15	15	16	16
Rozměry (Š*V*H mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Spotřeba v režimu StandBy (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Bez transformátorů				