



Maximalizujte váš výkon a úspory



LCD

Velká 5-palcová LCD obrazovka



Hlídní výstupu



30% PVE předimenzování



o 20% menší velikost

Smart DT Series

2 x MPPT, třífázový

4.0KW

5.0KW

6.0KW

8.0KW

10KW

12KW

15KW

Měníče řady Smart DT (SDT) jsou speciálně navrženy pro třífázové domácí elektrárny, nabízí širokou škálu výkonu a to 4 kW, 5 kW, 6 kW, 8 kW, 10 kW, 12 kW a 15 kW. Integrované MPP trackery dovolují připojení až dvou vstupů ze solárních panelů otočených na různé světové strany. Měníč řady SDT je malý, lehký a snadno se instaluje. Měníč je vhodný jak pro vnitřní, tak i venkovní instalace. Tato řada měničů je velice tichá, jelikož má pasivní chlazení.

Technická data

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW12KN-DT GW15KN-DT

Vstupní parametry z FV	Max. DC vstupní výkon (W)	5200	6500	7800	9600	12000	16800	19500
	Max. DC vstupní napětí (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Rozsah MPPT (V)	200~800	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850	200~850
	Startovací napětí (V)	180	180	180	180	180	180	180
	Rozsah MPPT při plném zatížení (V)	195~800	240~800	285~800	380~850	480~850	380~850	480~850
	Jmenovité vstupní DC napětí (V)	620	620	620	620	620	620	620
	Max. vstupní proud (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11	22/11
	Max. zkratový proud (A)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	27.6/13.8	27.6/13.8
	Počet MPP trackerů	2	2	2	2	2	2	2
Počet stringů na MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	
AC výstupní data	Jmenovitý výstupní výkon (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	14000	16500
	Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
	Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Max. výstupní proud (A)	8.5	8.5	10	12.1	15.2	21.5	24
	Výstupní účinnost	~1 (Nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)						
	Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Účinnost	Max. účinnost	98.0%	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
	Euro účinnost	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
Ochrana	Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
	Ochrana proti FV přepólování	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
	Detekce izolačního odporu	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
	Jednotka pro monitorování únikového proudu	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
	Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
	Ochrana proti výstupním zkratům	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná	
Obecné informace	Rozmezí provozních teplot (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
	Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
	Provozní nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
	Chlazení	Pasivní chlazení						
	Hluk (dB)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	Uživatelské rozhraní	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
	Komunikace	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi	RS485, WiFi
	Váha (kg)	24	24	24	24	24	24	24
	Rozměry (šířka*Výška*Hloubka mm)	516*455*192	516*455*192	516*455*192	516*455*192	516*455*192	516*455*192	516*455*192
	Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Pohotovostní vlastní spotřeba (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Bez transformátoru							
Standardy	Bezpečnost	IEC62109-1&2						
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						