



INVERTOARE TRIFAZATE ON GRID – IMARS TIP XG 6...10KW COD PRODUS: MF0020-82415 ÷ MF0020-82430

MODEL	XG6KTR MF0020-82415	XG8KTR MF0020-82420	XG9KTR MF0020-82425	XG10KTR MF0020-82430
CARACTERISTICI DE INTRARE (DC)				
Putere maxima pe intrare [W]	9600	12800	14400	16000
Tensiune maxima DC [V]	1100			
Tensiune de pornire [V]	160			
Tensiune nominala de intrare [V]	600			
Tensiunea MPP la sarcina completa [V]	250-850	320-850	400-850	450-850
Interval de tensiune MPPT [V]	180-1000			
Numar de MPPT-uri	2			
Numar de MPPT-uri/ Serii per MPPT	1/1			
Curent maxim DC per MPPT [A]	14/14			
Curent de scurtcircuit PV per MPPT [A]	18/18			
Curent maxim in sens invers (din invertor inspre PV)	0	0	0	0
CARACTERISTICI DE IESIRE (AC)				
Curentul maxim pe iesire [A]	9.6	12.8	14.4	15.9
Putere nominala [W]	6000	8000	9000	10000
Puterea maxima pe iesire [VA]	6600	8800	9900	11000
Tensiune [V]/ Interval de frecventa [Hz]	230 Vac/400 Vac, 3L/N/PE; 50Hz/60Hz			
Factor de putere	>0.99 (-0.8~ +0.8)			
Distorsiune armonica (THDi)	< 3% (la puterea nominala)			
CARACTERISTICI DE SISTEM				
Randament maxim	98.4%	98.7%		
Randament European	98.3%	98.5%		
Randament MPPT	99.9%			
Clasa de protectie	II			
Ecran	LED/ LCD (Optional)			
Comunicatie	Standard: RS485 / USB Optional: WiFi / GPRS / Ethernet			
Temperatura de functionare	-30°C ~ +60°C			
Racire	Racire naturala			
Grad de protectie	IP66			
Altitudine maxima	4000 m			
Umiditate relativa	0 ~ 100%			
Tip izolare	Fara transformator			
Consum pe timp de noapte	<1W			
ALTE CARACTERISTICI				
Certificare conectare retea	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99			
Certificare siguranta/EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011			
Dimensiuni HxLxA	395x481x195 mm			
Masa [kg]	12	13.5		
Garantie*	10 ani			

* Garantia se acorda numai in conditiile respectarii in totalitate a instructiunilor de instalare, utilizare si mentenanta impuse de manualul de instructiuni/certificatul de garantie.