



INVERTOARE TRIFAZATE ON GRID – IMARS TIP XG 15...25 KW COD PRODUS: MF0020-82445 ÷ MF0020-82450

MODEL	XG15KTR MF0020-82445	XG20KTR MF0020-82447	XG25KTR MF0020-82450
CARACTERISTICI DE INTRARE (DC)			
Putere maxima pe intrare [W]	24000	32000	40000
Tensiune maxima DC [V]	1100		
Tensiune de pornire [V]	250		
Tensiune nominala de intrare [V]	600		
Tensiunea MPP la sarcina completa [V]	480-800		560-800
Interval de tensiune MPPT [V]	200-1000		
Numar de MPPT-uri	2		
Numar de MPPT-uri/ Serii per MPPT	2/2		2/3
Curent maxim DC per MPPT [A]	26		26/39
Curent de scurtcircuit PV per MPPT [A]	32		32/48
Curent maxim in sens invers (din invertor inspre PV)	0	0	0
CARACTERISTICI DE IESIRE (AC)			
Curentul maxim pe iesire [A]	24.1	32.1	39.8
Putere nominala [W]	15000	20000	25000
Puterea maxima pe iesire [VA]	16600	22200	27500
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%		
Randament European	98%		
Randament MPPT	99.9%		
Clasa de protectie	II		
Ecran	LED/ LCD/ WiFi+APP		
Comunicatie	Standard: RS485 / USB Optional: WiFi / GPRS / Ethernet		
Temperatura de functionare	-30°C ~ +60°C		
Racire	Racire inteligenta		
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	440x534x220 mm		
Masa [kg]	24		
Garantie*	5 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.