



## INVERTOARE TRIFAZATE ON GRID – IMARS TIP XG 100, 110 KW COD PRODUS: MF0020-82495 ÷ MF0020-82500

MODEL	XG100KTR MF0020-82495	XG110KTR MF0020-82500
<b>CARACTERISTICI DE INTRARE (DC)</b>		
Putere maxima pe intrare [W]	150000	
Tensiune maxima DC [V]	1100	
Tensiune de pornire [V]	250	
Tensiune nominala de intrare [V]	620	
Tensiunea MPP la sarcina completa [V]	530-850	
Interval de tensiune MPPT [V]	180-1000	
Numar de MPPT-uri	9	10
Numar de MPPT-uri/ Serii per MPPT	9/2	10/2
Curent maxim DC per MPPT [A]	26	
Curent de scurtcircuit PV per MPPT [A]	40	
Curent maxim in sens invers (din inverter inspre PV)	0	0
<b>CARACTERISTICI DE IESIRE (AC)</b>		
Curentul maxim pe iesire [A]	158.8	174.6
Putere nominala [W]	100000	110000
Puterea maxima pe iesire [VA]	110000	121000
Tensiune [V]/ Interval de frecventa [Hz]	230 Vac /400 Vac, 3L/N/PE, 3L/PE; 50Hz/60Hz	
Factor de putere	>0.99 (-0.8~ +0.8)	
Distorsiune armonica (THDi)	< 3% (la puterea nominala)	
<b>CARACTERISTICI DE SISTEM</b>		
Randament maxim	98.7	
Randament European	98.5%	
Randament MPPT	99.9%	
Clasa de protectie	II	
Ecran	LED/ LCD/ Bluetooth+App	
Comunicatie	Standard: RS485 / USB Optional: WiFi / DRM / Bluetooth	
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	
<b>ALTE CARACTERISTICI</b>		
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	660x1050x330	
Masa [kg]	95	98
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.