

Invertoare monofazate

pentru producere de energie electrică în sisteme
ON GRID

ON GRID



Invertor iMARS by **invt**
ON-GRID 0.75 - 3kW monofazat **AFM**

www.invt.com

Nr. crt.	Model	MG3KTL MF0020-82100	MG4KTL MF0020-82120	MG5KTL MF0020-82130
Parametrii intrare DC				
1	Tensiune maxima DC [V]	500	600	600
2	Tensiune de pornire [V]	120	120	120
3	Interval de tensiune MPPT [V]	120-450	120-550	120-550
4	Interval tensiune nominala intrare [A]	210-400	240-500	250-500
5	Numar de MPPT-uri/Serii pe MPPT	1/2	1/2	1/2
6	Putere maxima pe intrare [W]	3300	4500	5500
7	Curent maxim DC [A]xnr de MPPT-uri	15x1	19x1	23x1
8	Curent de scurtcircuit PV [A]xnr de MPPT-uri	16.5x1	21x1	25x1
9	Curent maxim in sens invers	0		
10	Comutator DC	Optional		
Caracteristici de iesire (AC)				
1	Putere nominala [W]	3000	4000	5000
2	Tensiune [V]/ Interval Frecventa [Hz]	180-270 Vac; 50 Hz (47-51.5 Hz)		
3	Curent nominal	13	20	24
4	Protectie maximala de curent de iesire [A]	22	33.5	40.2
5	Curent maxim de defect	40 A@19.5 ms	104A@37.2ms	104A@37.2ms
6	Curent de anclansare	sub 10 A	sub 2 A	sub 2 A
7	Factor de putere	-0.95~+0.95(reglabil)		
8	Distorsiune armonica	<3% (la puterea nominala)		
Caracteristici de sistem				
1	Racire	Racire naturala		
2	Randament	96.5%	96.5%	96.5%
3	Randament MPPT	99.9%		
4	Grad de protectie	IP 65		
5	Consum pe timp de noapte	<1W		
6	Tip izolare	Fara transformator		
7	Clasa de protectie	I		
8	Categoria de supratensiune	AC:III; PV:II		
9	Tipologie invertor	Neizolat		
10	Grad de poluare	3		
11	Temperatura de functionare	-25°C~+60°C (reducerea parametrilor peste +45°C)		
12	Umiditate relativa	0~95%, fara condensare		
13	Dimensiuni	280X300X138	405X360X150	405X360X150
14	Certificări de siguranță/EMC	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011; EN 62109-1:2010		
15	Garanție	5 ani		

