

# Invertoare trifazate

pentru producere de energie electrică în sisteme  
ON GRID

ON GRID



Invertor iMARS by **invt**  
ON-GRID trifazat **AFM**

www.invt.com

Nr. crt.	Model	BG4KTR MF0020-82140	BG5KTR MF0020-82150
<b>Parametrii intrare DC</b>			
1	Tensiune maximă DC [V]	900	900
2	Tensiune pornire [V]	200	200
3	Interval de tensiune MPPT [V]	200-800	200-800
4	Interval tensiune nominala intrare [V]	220-800	260-800
5	Nr de MPPT-uri/Serii pe MPPT	2/1	2/1
	Putere maxima pe intrare [W]	4200	5200
1	Curent max DC [A] x nr MPPT-uri	10x2	10x2
2	Curent scurtcircuit PV[A]xnr MPPT-uri	11x2	11x2
3	Curent max in sens invers	0	0
4	Comutator DC	Optional	
<b>Caracteristici de iesire (AC)</b>			
1	Putere nominala	4000	5000
2	Tensiune [V]/Interval frecventa [Hz]	320-460 Vca; 50 Hz (47-51,5 Hz)	
3	Curent nominal	6.4	8
4	Protectie max de curent de iesire [A]	12.7	15.8
5	Curent de anclansare	sub 10 A	
6	Factor de putere	-0.80~+0.80 (reglabil)	
<b>Caracteristici de sistem</b>			
1	Racire	naturala	
2	Randament	97%	97%
3	Randament MPPT	99.9%	99.9%
4	Grad de protectie	IP 65	
5	Consum pe timp de noapte	<1 W	<1 W
6	Grad de poluare	3	
7	Display	LED/LCD	LED/LCD
8	Categoria de supratensiune	AC:III; PV:II	
9	Comunicatie	RS 485; WiFi; internet (optional)	
10	Stocare date	>1 an	
11	Nivel zgomot	≤30	≤30
<b>Altele</b>			
1	Borne intrare DC	MC 4	
2	Tip montaj	pe perete	
3	Dimensiuni	360x530x150	
4	Certificări de siguranță/EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109:2011; EN 61000-6-2:2005 EN6100-6-3:2007/A1:2011	
5	Garanție	5 ani (optional 5 ani extra garantie)	

