

# 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	BG20KTR MF0020-82310	BG25KTR MF0020-82330	BG30KTR MF0020-82350
<b>Parametrii intrare DC</b>				
1	Tensiune maximă DC [V]	1000	1000	1000
2	Tensiune pornire [V]	300	300	300
3	Interval de tensiune MPPT [V]	280-800	280-800	280-800
4	Interval tensiune nominala intrare [V]	450-800	480-800	480-800
5	Nr de MPPT-uri/Serii pe MPPT	2/2	2/3	2/3
	Putere maxima pe intrare [W]	20800	26000	31200
1	Curent max DC [A] x nr MPPT-uri	25x2	30x2	33x2
2	Curent scurtcircuit PV[A]xnr MPPT-uri	27x2	33x2	36x2
3	Curent max in sens invers	0	0	0
4	Comutator DC	Optional		
<b>Caracteristici de iesire (AC)</b>				
1	Putere nominala	20000	25000	30000
2	Tensiune [V]/Interval frecventa [Hz]	320-460 Vca; 50 Hz (47-51,5 Hz)		
3	Curent nominal	32	40	48
4	Protectie max de curent de iesire [A]	63.3	79.1	95
5	Curent de anclansare	sub 10 A		
6	Factor de putere	-0.80~+0.80 (reglabil)		
<b>Caracteristici de sistem</b>				
1	Racire	fortata		
2	Randament	98%	98%	98%
3	Randament MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
4	Grad de protectie	IP 65		
5	Consum pe timp de noapte	<1 W	<1 W	<1 W
6	Grad de poluare	3		
7	Display	LCD	LCD	LCD
8	Categoria de supratensiune	AC:III; PV:II		
9	Comunicatie	RS 485; WiFi; internet (optional)		
10	Stocare date	>1 an		
11	Nivel zgomot	≤55	≤55	≤55
<b>Altele</b>				
1	Borne intrare DC	MC 4		
2	Tip montaj	pe perete		
3	Dimensiuni	520x660x250		
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)		

