

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 |
|--------------------------------------|--|--|------------------------|
| Parametrii intrare DC | | | |
| 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 | |
| Caracteristici de iesire (AC) | | | |
| 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) | |
| Caracteristici de sistem | | | |
| 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 |
| Altele | | | |
| 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) | |

