

Invertoare de Tensiune 1000 W cu sinusoida pura
(transforma tensiunea continua in tensiune alternativa)

Specificatii Tehnice	Model					
Invertor	YKPSW12100	YKPSW24100	YKPSW48100	YKPSW12100E	YKPSW24100E	YKPSW48100E
Puterea la Iesire (continuu)	1000W					
Puterea Maxima la Iesire	1150W (3 min.)					
Varfuri de Putere Admise la Iesire	2000W					
Tensiunea c.c. la Intrare	12V c.c.	24V c.c.	48V c.c.	12V c.c.	24V c.c.	48V c.c.
Variatia Tensiunii c.c. la Intrare	10-16 V c.c.	20-32 V c.c.	42-62 V c.c.	10-16 V c.c.	20-32 V c.c.	42-62 V c.c.
Avertizare la Supratensiune c.c. la Intrare	15,5 V c.c.	31,0 V c.c.	61,0 V c.c.	15,5 V c.c.	31,0 V c.c.	61,0 V c.c.
Opre Automata la Supratensiune c.c. la Intrare	16,0 V c.c.	32,0 V c.c.	62,0 V c.c.	16,0 V c.c.	32,0 V c.c.	62,0 V c.c.
Avertizare la Tensiune c.c. Minima la Intrare	10,5 V c.c.	21,0 V c.c.	43,0 V c.c.	10,5 V c.c.	21,0 V c.c.	43,0 V c.c.
Opre Automata la Tensiune c.c. Minima la Intrare	10,0 V c.c.	20,0 V c.c.	42,0 V c.c.	10,0 V c.c.	20,0 V c.c.	42,0 V c.c.
Tensiunea c.a. la Iesire	100/110/115/120V (selectabila prin comutator) RMS±3%			200/220/230/240V (selectabila prin comutator) RMS±3%		
Frecventa c.a. la Iesire	50/60Hz ± 0,05% (selectabila prin comutator)					
Randament (la sarcina maxima)	86%	88%	89%	87%	90%	92%
Curent de Mers in Gol (fara sarcina)	1,07 A	0,63 A	0,43 A	0,93 A	0,47 A	0,31 A
Funcție de Economisire a Energiei	Optional					
Forma de Unda la Iesire	Sinusoida Pura (R load) < 3% THD (ca in cazul retelei electrice nationale)					
Protectii Automate	Supraincercare, Scurt-Circuit, Polarizare Inversa (siguranta electrica), Supratensiune/Tensiune Minima la Intrare, Supraincalzire.					
Siguranta in Functionare	EN60950-1:2006 si IEC60950-1: 2005 (Editia a 2-a)					
EMC	FCC Clasa B			EN55022:1998/ A1:2000/A2:2003 (Class B) EN55024: 1998/ A1:2001/A2:2003 EN61000-3-2: 2000/ A2:2005 EN61000-3-3: 1995/A1:2001 IEC61000-4-2:1995/ A1:1998/A2:2000 IEC61000-4-3:2002/A1:2002 IEC61000-4-4:2004 IEC61000-4-5:1995/A1:2000 IEC61000-4-6:1996/A1:2001 IEC61000-4-8:1993/A1:2000 IEC61000-4-11:2004		
Afisare pe Ecranul Digital	Supratensiunea/Tensiunea Minima la Intrare, Supraincalzirea, Supraincercarea, Tensiunea c.a. la Iesire (V), Amplitudinea c.a. la Iesire, Puterea la Iesire (W), Tensiunea c.c. la Intrare (V), Temperatura (°C), Frecventa c.a. la Iesire (Hz)					
Port Comanda Interfata	RS-232 cu viteza de transfer (baud rate) 2400, 4800, 9600, 19200 (selectabila prin comutator)					

Dispozitiv de Comanda de la Distanta	Optional (prin cablu)
Temperatura de Functionare	-20°C ... 50°C
Temperatura Depozitare	-30°C ... 70°C
Racire	Ventilator comandat de valoarea sarcinii de incarcare
Dimensiuni	334 (L) × 179 (I) × 81 (H) mm
Greutate	3,8 kg

c.c. = curent continuu

c.a. = curent alternativ