

Invertoare de Tensiune 3000 W cu sinusoida pura, cu functie By-pass (seria PST)

(transforma tensiunea continua in tensiune alternativa)

Caracteristici:

- Ecran digital
- Functie by-pass (STS)
- Microprocesor avansat
- Ventilator comandat termostatic
- Interfata RS-232 / port pentru comanda la distanta / conectare la computer prin cablu
- Protectii automate: supratensiune/tensiune minima la intrare, supraincarcare, scurt-circuit, avertizare la baterie descarcata, supraincalzire

Specificatii Tehnice	Model										
Invertor	YK-PST12300	YK-PST24300	YK-PST48300	YK-PST110300	YK-PST220300	YK-PST12300E	YK-PST24300E	YK-PST48300E	YK-PST110300E	YK-PST220300E	
Puterea la Iesire (continuu)	3000W										
Varfuri de Putere Admise la Iesire	3 min.	3200W									
	3 sec.	3500W									
Varfuri de Putere Admise la Iesire	6000W										
Tensiunea c.c. la Intrare	12 V c.c.	24 V c.c.	48 V c.c.	110 V c.c.	220 V c.c.	12 V c.c.	24 V c.c.	48 V c.c.	110 V c.c.	220 V c.c.	
Frecventa c.a. la Iesire	50/60Hz ± 0,05% (selectabila prin comutator)										
Tensiunea c.a. la Iesire (reglabila)	100 ~ 120V c.a. (acord VR)					200 ~ 240V c.a. (acord VR)					
Curent c.a. Maxim la Iesire	54 A					27 A					
Randament (la sarcina maxima)	86%	88%	89%	94%	94%	87%	90%	92%	94%	94%	
Curent de Mers in Gol (fara sarcina)	1,5 A	0,82 A	0,39 A	0,16 A	0,11 A	2,2 A	1,08 A	0,55 A	0,28 A	0,12 A	
Forma de Unda la Iesire	Sinusoida Pura (R load) < 3% THD (ca in cazul retelei electrice nationale)										
P.F.	1,0					1,0					
Variatia Tensiunii c.c. la Intrare	10-16 V c.c.	20-32 V c.c.	42-62 V c.c.	90-140 V c.c.	180-275 V c.c.	10-16 V c.c.	20-32 V c.c.	42-62 V c.c.	90-140 V c.c.	180-275 V c.c.	
Avertizare la Supratensiune c.c. la Intrare	15,5 V c.c.	31 V c.c.	61 V c.c.	135 V c.c.	270 V c.c.	15,5 V c.c.	31 V c.c.	61 V c.c.	135 V c.c.	270 V c.c.	
Oprire Automata la Supratensiune c.c. la Intrare	16,0 V c.c.	32,0 V c.c.	62,0 V c.c.	140 V c.c.	275 V c.c.	16,0 V c.c.	32,0 V c.c.	62,0 V c.c.	140 V c.c.	275 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.	95 V c.c.	185 V c.c.	10,5 V c.c.	21,0 V c.c.	43,0 V c.c.	95 V c.c.	185 V c.c.	
Oprire Automata la Tensiune c.c. Minima la Intrare	10,0 V c.c.	20,0 V c.c.	42,0 V c.c.	90 V c.c.	180 V c.c.	10,0 V c.c.	20,0 V c.c.	42,0 V c.c.	90 V c.c.	180 V c.c.	
Protectii Automate	Supraincarcare, Scurt-Circuit, Polarizare Inversa (siguranta electrica), Supratensiune/Tensiune Minima la Intrare, Supraincalzire										

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)	
Siguranta in Functionare	EN60950-1	
EMC	FCC Clasa A	EN 55022:2006, Class A EN 61000-3-2: 2006 EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
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	
Intrare c.a.	110 V c.a.	220 V c.a.
Frecventa la Intrarea c.a.	(50Hz ~ 60 Hz) ± 3%	(50Hz ~ 60 Hz) ± 3%
By-pass	4~6 ms	4~6 ms
Temperatura de Functionare	-20°C ... 50°C	
Temperatura Depozitare	-30°C ... 70°C	
Dimensiuni	454,6(L) × 283(l) × 101,2(H) mm	
Greutate	14,3 kg	

c.c. = curent continuu
c.a. = curent alternativ