

Caracteristici tehnice minime pentru UPS-uri de 6 kVA

No	Descriere	Parametru	U.M.
	Tehnologie	On-line dublă conversie	-
	Puterea nominală	min. 6 / 6	kVA / kW
	Timp de comutație	0	s
	Display LCD	DA	
	Posibilitatea de a functiona in mod ECO	DA	
	Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa	DA	-
	Posibilitatea de a adauga cabinete baterii suplimentare	DA. Minim 6 cabinete baterii	-
	Capacitate de suprasarcină a inverterului sarcina nominală	105%...300 sec	-
		125%...60 sec	-
		150%... 200 msec	
	Tensiunea nominală intrare	selectabila 200/208/220/230/240	V
	Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii	100-288	V
	Tensiunea nominală iesire	configurabila 200/208/220/230/240	V
	Tip alimentare	regleta conectori LNG diametru cablu acceptat 10mm ² - 16mm ²	-
	Frecvența nominală de intrare	40-70Hz; Sesizare automata	Hz
	Temperatura de funcționare	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe iesire 41- 50 cu diminuarea capacitatii pe iesire la un factor de putere de 0.9	°C
	Conectori alimentare consumatori	minim 6 x IEC60320-C13 si 2 x IEC60320-C19; regleta conectori LNG pentru a alimenta un tablou de distributie	
	Conectori alimentare consumatori programabili	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13	
	Conectori alimentare consumatori - programabili (posibilitatea programarii deconectarii la descarcarea bateriilor)	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13	
	Conectori alimentare consumatori - posibilitate deconectarii si conectarii fiecarui conector de la distanța	fiecare conector IEC	

	Frecvența nominală de ieșire	50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea	Hz
	Factor de putere la ieșire	1	-
	Ventilație	Față în spate	-
	Baterii Nr. Minim x V x capacitate minima	16 x 12 x 9Ah	-
	Baterii "hot-swap"	DA	
	Încărcător baterie Curent minim	5	A
	Autonomie baterii interne	minim 5,5 minute pentru 6000W	
	Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	-
	Eficiența modului ECO	min 99	%
	Dotat cu:	-modul de comunicare și SNMP	-
		- port RS485	
		- port RS232	
		- port USB	
	Posibilitatea de conectare senzor de temperatura si umiditate relativa mediu ambiant	DA	-
	Software management UPS-uri	monitorizarea a minim 100 de echipamente	
	Bypass electronic si manual	DA	-
	Panou alimentare consumatori detasabil pentru schimbarea electronicii fara intreruperea sarcinii	DA	
	Port REPO	DA	-
	Contacte libere de potential	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	-
	Nivel Zgomot la 1m de echipament	maxim 55dBA in orice directie	
	Montabil in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	
	Dimensiuni maxime constructive UPS (Adancime x Latime x Inaltime)	630 x 430 x 217 (5U)	mm
	Dimensiuni maxime constructive cabinete baterii (Adancime x Latime x Inaltime)	630 x 430 x 130 (3U)	mm
	Spatiu maxim ocupat in rack sistem UPS+baterii	14U	
	Standarde generale si de clasificare performanta:	EN 62040-1:2008; GS Mark; UL1778; IEC/EN/AS 62040-2; CISPR Class A(RFI); IEC/EN61000-4-2; IEC/EN61000-4-3; IEC/EN61000-4-4; IEC/EN61000-4-5; ANSI C62.41 Categoria B	-

Caracteristici tehnice minime pentru UPS-uri de 3 kVA

No	Descriere	Parametru	U.M.
	Tehnologie	On-line dublă conversie	-
	Puterea nominală	3 / 3	kVA / kW
	Timp de comutație	0	s
	Display LCD	DA	
	Posibilitatea de a functiona în mod ECO	DA	
	Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa	DA	-
	Posibilitatea de a adauga cabinete baterii suplimentare	DA. Minim 10 cabinete baterii	-
	Capacitate de suprasarcină a inverterului sarcina nominală	105%...60 sec	-
		125%...50 sec	-
		150%... 2 sec	
		200%... 250 msec	
	Tensiunea nominală intrare	selectabila 220/230/240	V
	Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii	115-288	V
	Tensiunea nominală iesire	configurabila 200/208/220/230/240	V
	Tip alimentare	conector IEC 60320 C20	-
	Frecvența nominală de intrare	40-70Hz; Sesizare automata	Hz
	Temperatura de funcționare	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe iesire 41- 50 .cu diminuarea capacitatii pe iesire la un factor de putere de 0.9	°C
	Conectori alimentare consumatori	minim 6 x IEC60320-C13 si 1 x IEC60320-C19	
	Conectori alimentare consumatori programabili	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13	
	Conectori alimentare consumatori - programabili (posibilitatea programarii deconectarii la descarcarea bateriilor)	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13	
	Conectori alimentare consumatori - posibilitate deconectarii si conectarii fiecarui conector de la distanta	fiecare conector IEC	
	Frecvența nominală de ieșire	50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea	Hz
	Factor de putere la ieșire	1	-
	Ventilație	Față în spate	-
	Baterii Nr. Minim x V x capacitate minima	6 x 12 x 9Ah	-
	Baterii "hot-swap"	DA	
	Încărcător baterie Curent minim	5	A

	Autonomie baterii interne	minim 3 minute pentru 3000W incarcare respectiv minim 116 minute pentru 1500W sarcina	
	Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	-
	Eficiența modului ECO	min 99	%
	Dotat cu:	-modul de comunicare și SNMP	-
		- port RS485	
		- port RS232	
		- port USB	
	Posibilitatea de conectare senzor de temperatura si umiditate relativa mediu ambiant	DA	-
	Software management UPS-uri	monitorizarea a minim 100 de echipamente	
	Bypass	DA	-
	Port REPO	DA	-
	Contacte libere de potential	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	-
	Nivel Zgomot la 1m de echipament	maxim 48dBA in orice directie	
	Montabil in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	
	Dimensiuni maxime constructive UPS (Adancime x Latime x Inaltime)	540 x 430 x 85 (2U)	mm
	Dimensiuni maxime constructive cabinete baterii (Adancime x Latime x Inaltime)	602 x 430 x 85 (2U)	mm
	Spatiu maxim ocupat in rack sistem UPS+baterii	8U	U
	Standarde generale si de clasificare performanta:	EN 62040-1:2008+A1:2013; GS Mark; UL1778 si CSA 22.2 No. 107.1; EN62040-2:2006; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013	-

Cerinte fata de participant:

1. Distribuitor autorizat in Republica Moldova.
2. Service centru autorizat in Republica Moldova.
3. Referinte min. 3 proiecte similare realizate.
4. Confirmarea stoc piese de rezerva.
5. Termen de garantie - min. 24 luni.