



CATALOG
AEC ITALIA
2023





SERIA UPS IST 7



3:1 | 3:3

Putere de la 10 kVA la 40 kVA



kW = kVA

97%
Efficiency

UPS ONLINE TRIFAZAT | MONOFAZAT

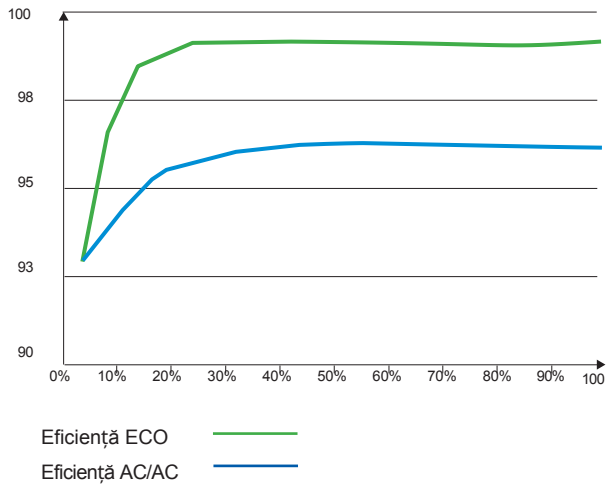
UPS-urile trifazate IST7 (10-40 kVA) fac parte din gama de UPS-uri trifazate online AEC, UPS-uri turn cu dublă conversie, cu puteri cuprinse între 10 kVA și 40 kVA. Seria UPS IST7 adoptă cele mai inovatoare tehnologii **IGBT cu 3 niveluri**, asigurând o eficiență de până la 97% și un factor de putere de ieșire unitar.

IST7 10kVA și 20kVA pot fi configurate în modul de intrare/ieșire 1 \ 1 sau 3 \ 1 sau 3 \ 3 direct de pe afișaj, în timp ce modelele de 30kVA și 40kVA pot fi configurate 3 \ 1 sau 3 \ 3. UPS-urile trifazate sunt disponibile în versiune cu **baterii interne** sau cu **dulap de baterii extern**. UPS-ul include o placă de contact liberă pentru alarme și un întrerupător manual de bypass pentru a facilita întreținerea.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

EFICIENȚĂ ȘI FLEXIBILITATE

- Factorul de putere de ieșire egal cu 1;
- Eficiență CA \ CA de până la 97%;

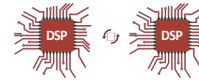


- Tehnologie IGBT inovatoare pe trei niveluri integrată în secțiunea inverterului;
- Intrare și ieșire modificabile:
 - 1:1, 3:1, 3:3 (10-20 kVA)
 - 3:1, 3:3 (30-40 kVA);
- Capacitate maximă a bateriilor încorporate:
 - de la 16 până la 40 monoblocuri de 12 V 9 Ah (10-20 kVA);
 - de la 48 până la 80 monoblocuri de 12V 9Ah (30-40kVA);

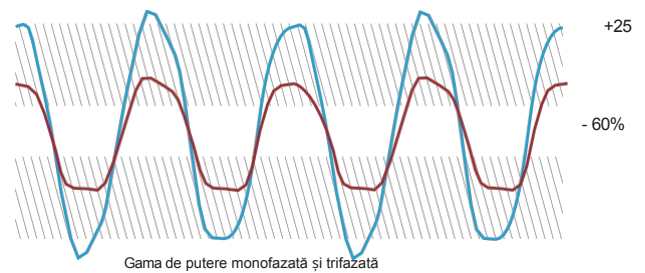
CONFIGURAȚII MULTIPLE

- Ecran tactil computerizat cu sistem de operare Linux și interfață grafică color;
- Versiuni de 10 kVA și 20 kVA cu intrare și ieșire configurabile de pe ecran în monofazat și/sau trifazat (1: 1,3; 1,3: 3);
- Versiuni de 30 kVA și 40 kVA cu ieșire configurabilă de pe ecran în monofazat sau trifazat (3: 1,3: 3);
- Afișaj disponibil în 7 limbi;

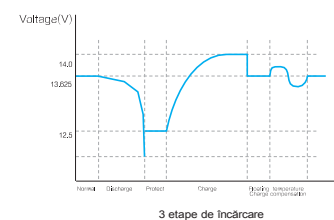
- Control avansat cu DSP dublu redundant;



- Mod ECO cu eficiență de până la 99%, configurabil de pe afișaj;
- Toleranță maximă la ieșire, capacitate de funcționare cu sarcini dezechilibrate 100%;
- Plăci electronice complet tropicalizate;
- Intrare dublă cu toleranță largă, compatibilă cu generatoare diesel;



- Gama ultra largă de baterii:
 - versiunea 10 kVA minim 16 până la 40 pentru seria monoblocuri ($\pm 96 \sim \pm 240$ Vcc)
 - Versiunea 20-30-40 kVA minim 24 până la 40 pentru seria monoblocuri ($\pm 144 \sim \pm 240$ Vcc);
- Mod ECO cu eficiență de până la 99%, configurabil de pe ecran;
- Sistem avansat de încărcare și întreținere a bateriei în 3 etape;



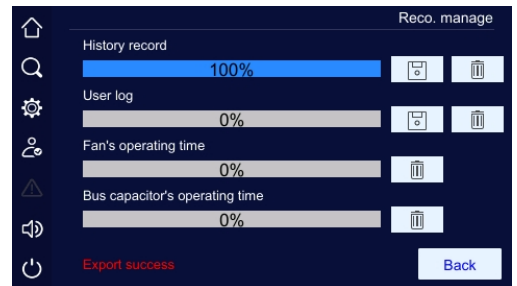
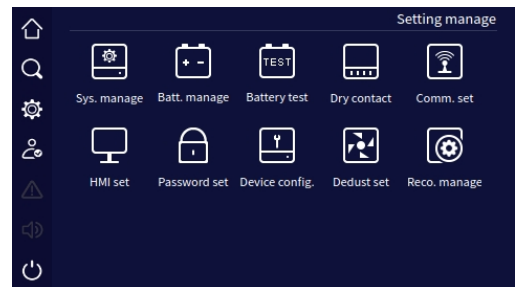
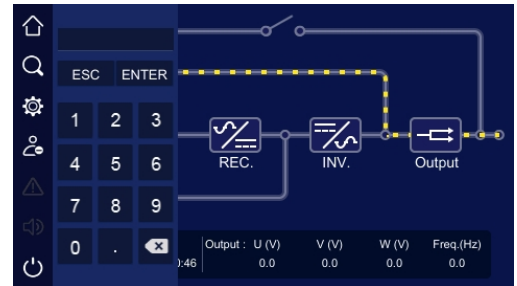
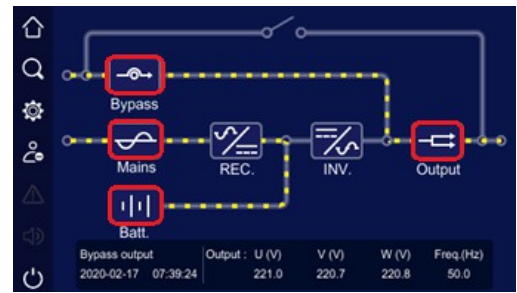
- Baterii comune pentru sisteme paralele, un singur pachet de baterii pentru două UPS-uri N + 1;
- Posibilitatea instalării paralele N + 1 (redundantă sau de alimentare) până la 10 unități.

SETĂRI DE PE AFIŞAJ

- Acces la meniu prin diferite niveluri de parolă (utilizator, Tehnician și Producător);
- Configurare pentru intrare, ieşire, bypass, baterii, comunicații, limbă și moduri de operare;
- Funcție de autocurățare periodică, pentru a elimina impuritățile și a reduce riscul de defectare;
- Memorie mare de până la 10.000 de evenimente descărcabile prin portul USB integrat în UPS;
- Comunicare avansată pentru instalare și funcționare cu generatoare diesel;
- Alarmer de la cardul de contact curat, configurabile de pe ecran;



Afişaj 4,9" inci



STANDARD ŞI COMUNICAȚII

- Card de contact curat cu 5 alarme;
- Comutator de bypass pentru întreținere;
- Buton de eliberare de urgență EPO în față, contact curat la distanță în spate;
- Pornirea bateriei cu ajutorul unui buton specific;
- Kit pentru instalare 1: 1 și/sau 3: 1 (opțional);
- Conector extern integrat pentru baterie;
- Port de comunicație RS485 și Modbus integrat;
- Configurație de cablare pentru baterii interne:
 - de la 16 până la 40 monoblocuri de 12 V 9 Ah (10-20 kVA)
 - de la 48 până la 80 monoblocuri de 12V 9Ah (30-40kVA);
- Protecție împotriva polarității inverse a bateriilor;
- Placă de rețea SNMP pentru control și monitorizare de la distanță (opțional);
- Placă de contact uscat NC \ NO pentru încă 12 alarme (opțional).

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODELE	IST7-10-32X9 IST7-10	IST7-20-36X9 IST7-20	IST7-30-72X9 IST7-30	IST7-40-72X9 IST7-40
INT				
TENSION (VAC)	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)			
FRECVENȚĂ (HZ)	40~70			
TENSIONARE BYPASS (VAC)	380/400/415: -20%~+15%			
FACTOR DE PUTERE	≥0,99			
THDI	≤3			
FASE	3:3 / 3:1 / 1:1		3:3 / 3:1	
PUTERE				
PUTERE (KVA)	10	2	30	40
FACTOR DE PUTERE	1			
TENSION (VAC)	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%			
FRECVENȚĂ (HZ)	50/60±0,1			
THD	THD<1% (sarcini liniare), THD <3% (sarcini neliniare)			
FORMA DE UNDĂ	Sinusoidal pur, THD<1% liniar			
EFICIENȚĂ	97			
SUPRAÎNCĂRCARE	110% suprasarcină timp de 60 minute; 130% suprasarcină timp de 10 minute; 155% suprasarcină timp de 1 minut; >155% suprasarcină timp de 200 ms;			
BATERII				
TENSIONEAZĂ BATERIEI (VCC)	±96~±240 configurabil	±144~±240 configurabil	±144~±240 configurabil	±144~±240 configurabil
CONFIGURAȚIE STANDARD A BATERIILOR	32*9AH/12V	36*9AH/12V	72*9AH/12V	72*9AH/12V
CURENT MAXIM DE ÎNCĂRCARE (A)	1-10 (configurabil)		1-20 (configurabil)	
ALTE SPECIFICAȚII				
COMUNICAȚII	RS485, MODBUS, card de contact liber (RS232 și SNMP opțional)			
AFIȘAJ	Ecran tactil + LED			
ALARME	Baterii descărcate, intrare anormală, suprasarcină, blocaj/defecțiune etc.			
PROTECȚIE	Baterii descărcate, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire etc.			
Zgomot (dB)	<55			
TEMPERATURĂ (°C)	-5~40			
UMIDITATE	0~95			
DIMENSIUNI (LxLxH) (MM)	250x755x880		300x785x1250	
GREUTATE (KG)	132 cu baterii - 50 fără	140 cu baterii - 50 fără	270 cu baterii - 85 fără	
CERTIFICĂRI				
STANDARDE	CE (Standarde de referință: Siguranță IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificare IEC EN 62040-3)			

TOATE INFORMAȚIILE SUNT INDICATIVE, POT FI MODIFICATE DE AEC ÎN ORICE MOMENT ȘI NU CONSTITUIE OBLIGAȚII CONTRACTUALE.

TUTORIAL VIDEO PE YOUTUBE  ASISTENȚĂ

24\7 PE TOATE REȚELELE DE SOCIALIZARE





CONTACTE

Sediul central

+39 02 94158991

Mobil\WhatsApp

+39 3715547475

www.aecups.com **web**

și e-mail

info@aecups.com

Adresa sediului central

Via Nerviano 55, 20045

Linate, MI

Italia