



CATALOG AEC ITALIA 2023





SERIA UPS IST 9



1:1

3:1

3:3

Putere de la 10 kVA până la 20 kVA



kW = kVA

97%
Efficiency

UPS RACK 19" ONLINE TRIFAZAT SAU MONOFAZAT

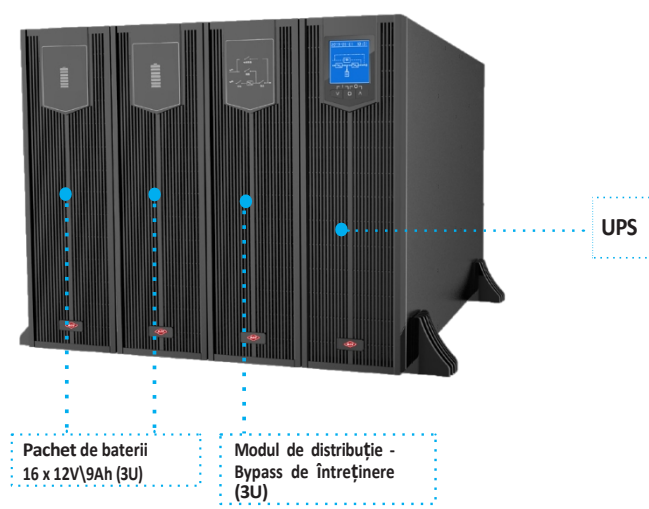
UPS-urile Rack IST9 (10-20 kVA) sunt gama AEC de UPS-uri rack online monofazate și trifazate, cu puteri cuprinse între 10 kVA și 20 kVA. Seria UPS IST9 adoptă cele mai inovatoare tehnologii **IGBT cu 3 niveluri**, asigurând o eficiență de până la 97% și un factor de putere de ieșire unitar.

IST9 poate fi configurat în modul de intrare/ieșire **1 \ 1 sau 3 \ 1 sau 3 \ 3** direct de pe afișaj. UPS compact de 19" pentru rack, cu o înălțime de numai 3U în dulapul rack. UPS-ul include un **modul de distribuție** și un **întrerupător manual de bypass** pentru a facilita întreținerea.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

EFICIENȚĂ ȘI FLEXIBILITATE

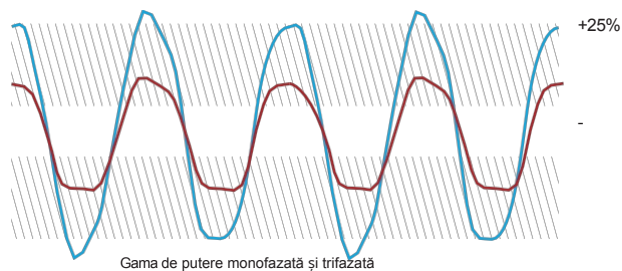
- Factor de putere de ieșire egal cu 1 pentru o capacitate de încărcare mai bună la aceeași putere, cu costuri inițiale de investiție mai mici și mai convenabile;
- Eficiență AC \ AC foarte ridicată, de până la 97%;
- Tehnologie IGBT inovatoare pe trei niveluri integrată în secțiunea inverterului;
- Supraîncărcare continuă de până la 115%;
- Gamă ultra-largă de baterii, de la 12 până la 20 monoblocuri;



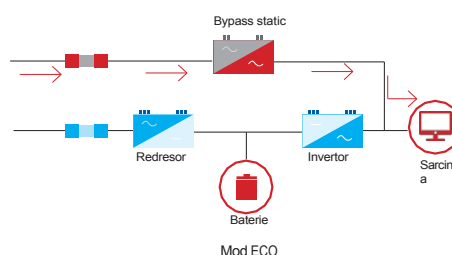
CONFIGURAȚII MULTIPLE

- Ecran rotativ HD mare, interfață grafică și afișaj simplificat, pentru o experiență îmbunătățită și ușor de utilizat;
- Intrare și ieșire UPS configurabile de pe afișaj în monofazat și/sau trifazat (1: 1,3: 1,3: 3);
- Mod ECO, Normal sau Paralel N + 1 configurabil de pe afișajul de la fața locului;
- Configurare pentru intrare, ieșire, bypass, baterii, comunicații, limbă și moduri de operare prin intermediul afișajului;

- Intrare extrem de flexibilă, adaptabilă tuturor nevoilor, interval de toleranță -60% ~ + 25%;



- Dimensiuni reduse, cu o suprafață de doar 3U;
- Control avansat cu DSP dublu redundant;
- Plăci electronice complet tropicalizate;
- Curent de încărcare pentru baterii de la 1 la 10 A, configurabil de pe ecran;
- Baterii comune pentru sisteme paralele, un singur pachet de baterii pentru două UPS-uri N + 1;
- Mod ECO cu eficiență de până la 99%, configurabil de pe ecran;



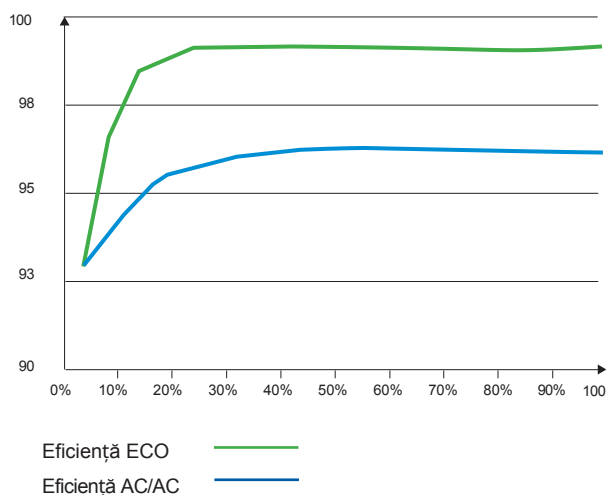
- Configurații baterie minim 24 până la 40 pe serie ($\pm 144 \sim \pm 240\text{Vdc}$) prin afișaj;
- Posibilitate de instalare în paralel (redundantă sau de alimentare) până la 4 unități;
- Afișaj disponibil în 7 limbi.

PERFORMANȚĂ EXCELENTĂ

- Eficiență mai mare de 93% chiar și la sarcini reduse;
- Toleranță maximă la ieșire, capacitate de funcționare cu sarcini 100% dezechilibrate;
- Densitate maximă a puterii, 20 kW capacitate ocupă doar 3U dimensiune;
- Acces la meniu prin diferite niveluri de parolă, configurarea intrării-ieșirii-bateriei direct de pe afișaj;
- Ventilatoare inteligente cu răcire de înaltă eficiență, multiple moduri de control al vitezei, prelungirea duratei de viață și îmbunătățirea eficienței.

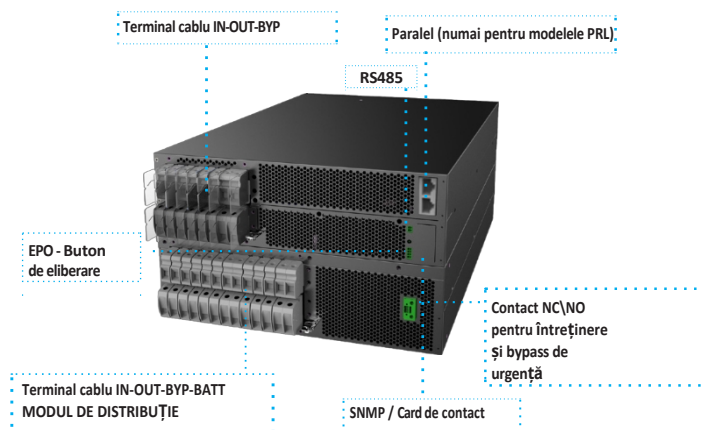


Control automat al ventilatorului



STANDARD ȘI COMUNICAȚII

- Modul rack pentru distribuție electrică cu comutatoare pentru intrare, bypass static, ieșire și bypass de întreținere;
- Port de comunicație RS485 cu Modbus integrat;
- EPO, buton de eliberare de urgență;
- Kit pentru instalare 1: 1 și/sau 3: 1 (opțional);



- Suport pentru instalare în versiune turn \ podea;
- Port de comunicare USB echipat cu manual de utilizare, cablu și CD pentru software;
- Placă de rețea SNMP pentru control și monitorizare de la distanță (opțional);
- Placă de contact uscat NC \ NO pentru alarme (opțional).

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODELE	IST9-10		IST9-15	IST9-20
INTRODUCERE				
TENSION (VAC)	80-280 (L-N) sau 138-485 (L-L)			
FRECVENȚĂ (HZ)	40-70			
FACTOR DE PUTERE	≥0,99			
THDI	<3			
PUTERE				
PUTERE (KVA)	10	15	20	
EFFICIENȚĂ MAXIMĂ AC/AC	97,00			
FACTOR DE PUTERE	1			
TENSION (VAC)	220/230/240±1% (L-N) sau 380/400/415±1% (L-L) (configurabil)			
FRECVENȚĂ (HZ)	50/60±0,1			
THD	THD <2% (sarcini liniare), THD < 4% (sarcini neliniare)			
TIMP DE COMUTARE (MS)	0			
MOD ECO	Da			
SUPRAÎNCĂRCARE	Supraîncărcare de 115%~130% timp de 15 minute, supraîncărcare de 130%~150% timp de 1 minut, supraîncărcare de peste 150% timp de 200 ms			
BATERII				
TENSION (VDC)	±192 (±144~±240 configurabil)			
CURRENT MAXIM DE ÎNCĂRCARE (A)	4 (configurabil 1-10)			
ALTE SPECIFICAȚII				
COMUNICAȚII	RS485+EPO (RS232+ card de contact curat, SNMP opțional)			
AFIȘAJ	LCD			
ALARME	Baterii descărcate, intrare anormală, suprasarcină, blocare/defecțiune etc.			
PROTECȚIE	Baterii descărcate, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire etc.			
Zgomot (dB)	< 55			
TEMPERATURĂ (°C)	-5~40			
UMIDITATE	0~95			
DIMENSIUNI (LxLxH) MM	UPS	438x500x130(3U)		
	Cutie de distribuție	438x500x130(3U)		
GREUTATE (KG)	UPS	20		
	Cutie de distribuție	8		
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

Web și e-mail

www.aecups.com

info@aecups.com

Adresa sediului central

Via Nerviano 55, 20045

Lainate, MI

Italia