

UPS 60 kVA 3:3

Denumire	Parametru	U.M.	EATON 93T
Tip MONOLITIC	Da	-	Tip MONOLITIC
Puterea nominală	60	kVA/KW	60 KVA/kW
Tehnologie On-line dublu-conversie	Da	-	DA
Timp de comutație	0	s	DA
Factor de putere la intrare	≥0.99	-	0,99 at 100% load
Factor de putere la ieseire	0.99 până la 1	-	1
THD curent la sarcină liniară completă (THDI%) intrare	≤3	%	<3 %
THDv la sarcină liniară completă-ieseire	≤2	%	<2 %
Toleranță tensiunii de bypass% reglabilă	+20 / -40	%	(±15 % of nominal, selectable up to ±20 %)
Toleranță frecvenței de bypass% reglabilă	+/-20 (+-10 selectabil)	%	40 to 72 Hz
Capacitate de suprasarcină a invertorului sarcina nominală	105%...60 min	-	102-110 % load 60 min
	125%...10 min	-	111-125 % load 10min
	150%... 1 min	-	126-150 % load 1min
	>150%... 200 ms	-	>150% load 150 ms
Tensiunea nominală intrare	380 / 400 / 415 (3 faze + N + PE)	V	380 / 400 / 415 (3 faze + N + PE)
Tensiunea nominală ieseire	380 / 400 / 415 (3 faze + N + PE)	V	380 / 400 / 415 (3 faze + N + PE)
Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii	173-498	V	(-15 %, +20 %) at 100 % load, (-50 %, +20 %) at 50 % load
2 intrări	MAIN&BYPASS	-	dual feed MAIN&BYPASS
Frecvența nominală de intrare	50/60	Hz	50 or 60 Hz
Temperatura de funcționare	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe ieseire 41- 50 cu diminuarea capacitatii pe ieseire	°C	Power electronics: 0 to +40 °C (0-50 °C with derating) Battery: +5 to +25 °C without reducing battery life
Frecvența nominală la ieseire	50/60	Hz	50 or 60 Hz
Factorul de putere la ieseire	≥0.99	-	1
Zgomot	≤60	dB	≤68dB
Ventilație	Față - spate	-	Față - spate
Blocuri de baterii pe șir 32÷40 și cu posibilitate de funcționare cu (26÷30) cu reducerea sarcinii	Interval tensiune baterii: 320V - 576V	-	40 blocks / sir 480 V
Termocompensare	-3 (selectabil 0 ... -5 pentru temperaturi 20 ..25 °C)	mV/ °C/celulă	Tehnologia ABM, care tot prelungeste viata bateriilor
Configurare baterie	1x40x34 [Ah]	-	4x40x9Ah
Curent maxim incarcare baterie	25	A	60 A
Autonomie Baterii interne durata de viata 10 ani	minim 6 minute la 100% sarcina 60kVA/60kW cu PF=1	-	7 minute la 60 kW
Posibilitate extindere autonomie	Dulap extern aditional	-	DA
Eficiență dublă conversie	min 96 pentru 100% sarcina min 94 pentru 50% sarcina	%	96,03% pentru 100% load 96,17% pentru 50% load

Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	-	IP20
Eficiența modului ECO	min 99	%	99,18% pentru 100% load
Dotari	-modul de comunicare și SNMP		Card de comunicatie Web/SNMP/Modbus cu certificare de securitate cibernetica IEC 62443-4-1 si UL 2900-2-1.
	-role pentru deplasare	-	DA
Comenzi	-comandă manuală de by-pass cu comutator	-	DA
	-comandă automată de by-pass electronic	-	DA
	-comandă automată de trecere pe baterii (la 30 de zile)	-	DA - ABM Technology
Bypass	Electronic si Manual de întreținere	-	DA
Capacitate de redundanță paralelă și port pentru redundanță paralelă	max 4 UPS uri in paralel	-	Up to 4 units with HotSync technology
Dimensiuni maxime constructive (Latime x Adancime x Inaltime)	600×850×1600	mm	500 x 820 x 1750 mm
Standarde generale si de clasificare performanta:	EN/IEC/AS 62040-1, EN/IEC/AS 62040-2, CEI EN 62040-3 VFI-SS-111	-	Safety IEC62040-1 EMC compatibility IEC62040-2 Performance IEC62040-3 VFI-SS-111