

Quasar 60-120



**On-line dublă conversie, 60-120kVA, 3 faze intrare,
3 faze ieșire**

Quasar 60-120kVA este dezvoltarea progresivă Quasar-ului 10-40kVA.

Este un UPS de generație nouă de tip on-line dublă conversie, asigură o linie de alimentare fiabilă, este ideal pentru aplicații supersensibile din domeniul industrial și IT.

Se pot conecta în paralel până la 6 sisteme pentru redundanță n+1 sau pentru creșterea puterii.

- Clasificare UPS VFI-SS-111 în conformitate cu IEC 62040-3
- On-line dublă conversie
- Factor de putere la intrare 0.95
- Consum curent sinusoidal
- Sarcină 100% asimetrică (>10 s)
- 2 intrări de alimentare
- Plajă largă a tensiunii de intrare
- Mod "Power save" (economic)
- Bypass automat și manual
- Extensie modulară baterii
- Display LCD, controlat din meniu
- Operabilitate frontală
- RS-232 și SNMP prin adaptor
- Garanție 24 luni
- Redundanță N+1 (opțional)



Specificații

Putere (în kVA)	Timp autonomie în min. (mai multe inf. la cerere)	Dimensiuni UPS (În x Lă x Ad în mm)	Dimensiuni dulap baterii (În x Lă x Ad în mm)	Masă în kg
60	10	1800x700x740	1220x770x950	300+915
	14	1800x700x740	1220x770x950	300+980
	20	1800x700x740	1800x911x800	300+1192
	35	1800x700x740	1800x1211x800	300+1741
80	5	1800x700x740	1220x770x950	335+915
	9	1800x700x740	1220x770x950	335+980
	13	1800x700x740	1800x911x800	335+1171
	25	1800x700x740	1800x1211x800	335+1713
100	5	1800x700x740	1220x770x950	365+980
	9	1800x700x740	1220x770x950	365+1171
	16	1800x700x740	1800x1211x800	365+1713
	25	1800x700x740	1800x2411x800	365+2654
120	5	1800x700x740	1800x911x800	455+1466
	9	1800x700x740	1800x911x800	455+1466
	16	1800x700x740	1800x1211x800	455+2143
	27	1800x700x740	1800x1811x800	455+3069

Tip	Q060	Q080	Q100	Q120
Putere				
Putere în kVA/kW	60/48	80/64	100/80	120/96
Factor de putere la intrare	0.95			
Intrare				
Tensiune	3 x 380/400/415VAC (300+480VAC)			
Frecvență	50/60Hz (40+70Hz)			
Corectare factor de putere la intrare	Da			
Ieșire				
Tensiune	3 x 380/400/415VAC			
Curent în amperi	87	115	144	174
Reglare - statică	< 1%			
Reglare - dinamică (sarcină 100% fluct.)	< 6%			
Suprasarcină inverter	125% timp de 10 minute / 150% timp de 10 secunde			
Suprasarcină bypass static (electronic)	150% timp de 30 minute / 1000% timp de 0.1 secunde			
Frecvență	50/60 Hz (± 0.005 % în mod baterii)			
Plaja de sincronizare	± 1% to ± 4% selectabil			
Forma de undă	Pur sinusoidală			
Crestfactor	3:1			
Distorsiune armonici	<3% with Sarcină lineară			
Reacția la erori	Comutare automată pe bypass sau decuplare (în caz de suprasarcină, supraîncălzire sau scurtcircuit)			
Eficiență (Baterii încărcate / sarcină 100%)	>92%	>92.5%	>93%	>93.8%
Baterii				
Curent maxim de încărcare în amperi (ajustabil)	32	32	32	40
Tensiune nominală	384VDC	384VDC	384VDC	480VDC
Număr blocuri	32	32	32	40
Capacitate / unitate	65-200Ah			
Tip	VRLA			
Durată preconizată de viață	10 ani			
Timp reîncărcare	8 ore până la 80%			
Bypass (EUE)				
Tensiune nominală	380/400/415V			
Suprasarcină	10 x Inom 100 msec/ 1.5 x Inom 30 min			
Bypass manual(standard)	Da			
Interfețe și comunicație				
Display	Display LCD alfanumeric cu 21 mesaje de statut			
Avertizare acustică	Da			
Interfețe	RS232 / relee pentru comunicarea a 4 stări			
SNMP	Opțional prin software și adaptor			
Certificate & teste				
EMC	TUV/GS, CE			
Standarde	EN50091-2, class A, IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4 IEC 146-4, EN50091-1, IEC 950			
Mecanice / Ambianță				
Carcasă	Tower / Protecție IP 20 (IEC529, IEC944)			
Dimensiuni UPS (În x Lă x Ad în mm)	1800x700x740			
Dimensiuni dulap baterii (În x Lă x Ad în mm)	Depends on Baterii Capacitate			
Masă în kg (UPS fără Baterii)	400	470	500	540
Temperatura ambientă	0-40°C (UPS fără Baterii)			
Umiditate relativă	<95% necondensat			
Zgomot acustic la distanța de 1m	<60 dB(A) (depinde de sarcină și temperatură)		<65 dB(A) (depinde de sarcină și temperatură)	