

Quasar 10-40



On-line dublă conversie, 10-40kVA, 3 faze intrare, 3 faze ieșire

Quasar este unul dintre cele mai noi serii EFFEKTA®. Asigură o linie de alimentare fiabilă consumatorilor conectați. Este un UPS de generație nouă de tip on-line dublă conversie echipat cu inverter de 100 kHz, este ideal pentru aplicații din domeniul industrial și IT.



- 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
- Curent mare de scurtcircuit ($3 \times I_{nom}$)
- Plajă largă a tensiunii de intrare
- Mod "Power save" (economic)
- Bypass automat și manual
- Extensie modulară baterii
- Operabilitate frontală
- RS-232 și SNMP prin adaptor
- Garanție 24 luni
- Opțional redundanță N+1



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 |
|-----------------|--|--|--|------------|
| 10 | 7 | 1220 x 530 x 950 | | 305 |
| | 20 | 1220 x 530 x 950 | | 390 |
| | 35 | 1220 x 530 x 950 | | 475 |
| 15 | 12 | 1220 x 530 x 950 | | 395 |
| | 20 | 1220 x 530 x 950 | | 480 |
| | 30 | 1220 x 530 x 950 | | 565 |
| 20 | 7 | 1220 x 530 x 950 | | 380 |
| | 15 | 1220 x 530 x 950 | | 525 |
| | 20 | 1220 x 530 x 950 | | 610 |
| 25 | 5 | 1220 x 530 x 950 | | 385 |
| | 10 | 1220 x 530 x 950 | | 530 |
| | 15 | 1220 x 530 x 950 | | 615 |
| 30 | 7 | 1220 x 530 x 950 | | 535 |
| | 12 | 1220 x 530 x 950 | | 620 |
| | 18 | 1220 x 530 x 950 | 1220 x 770 x 950 | 240 + 542 |
| 40 | 7 | 1220 x 530 x 950 | | 630 |
| | 11 | 1220 x 530 x 950 | 1220 x 770 x 950 | 270 + 542 |
| | 14 | 1220 x 530 x 950 | 1220 x 770 x 950 | 270 + 676 |

| Tip | Q010 | Q015 | Q020 | Q025 | Q030 | Q040 |
|---|---|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Putere | | | | | | |
| Putere în kVA / kW | 10 / 8 | 15 / 12 | 20 / 16 | 25 / 20 | 30 / 24 | 40 / 32 |
| Cos phi | 0.8 | | | | | |
| Intrare | | | | | | |
| Tensiune | 3 x 300-480VAC | | | | | |
| Frecvență | 50-60Hz ± 20% | | | | | |
| Corectare factor de putere | 0.95 | | | | | |
| Ieșire | | | | | | |
| Tensiune | 3 x 380/400/415 VAC, ± 1% | | | | | |
| Curent în amperi | 14.4 | 21.6 | 28.9 | 36.0 | 43.3 | 57.7 |
| Reglare statică | ± 1% | | | | | |
| Reglare dinamică (sarcină fluct.100%) | ± 5% | | | | | |
| Suprasarcină | 125% timp de 10 minute / 150% timp de 10 secunde | | | | | |
| Frecvență | 50/60Hz (± 0,1% sincronizat) / 50/60Hz (± 0,005% în mod baterii) | | | | | |
| Plaja de sincronizare | ± 1 or ± 4Hz selectabil | | | | | |
| Forma de undă | Pur sinusoidală | | | | | |
| Crestfactor | 3:1 | | | | | |
| Distorsiune armonici (THD) sarcină 100% | <3% Sarcină lineară | | | | | |
| Reacția la erori | Comutare automată pe bypass sau decuplare (în caz de suprasarcină, supraîncălzire sau scurtcircuit) | | | | | |
| Eficiență | Până la 92% pe lângă baterii încărcate și sarcină 100% / 82...91% @ sarcină 50% | | | | | |
| Baterii | | | | | | |
| Autonomie la sarcina nominală | 8 | 12 | 7 | 5 | 7 | 7 |
| Tensiune DC | 384 VDC | | | | | |
| Curent încărcare | Până la 7A (Încărcător baterii disponibil și separat) | | | | | |
| Număr blocuri | 32 | | | | | |
| Capacitate | 7-200Ah | | | | | |
| Tip baterii | Plumb-acid, fără mentenanță (VRLA) | | | | | |
| Durată preconizată de viață | 5 ani (opțional 10 ani) | | | | | |
| Timp reîncărcare | 6-8 ore până la 90% | | | | | |
| Bypass (EUE) | | | | | | |
| Tensiune | 380/400/415 VAC | | | | | |
| Suprasarcină | 150% timp de 30 min/ 1000% timp de 100 msec | | | | | |
| Bypass manual (standard) | Da | | | | | |
| Comunicație | | | | | | |
| Display | Display LCD alfanumeric cu 30 mesaje de statut | | | | | |
| Avertizare acustică | Da | | | | | |
| Interfețe standard | RS232 / relee și DB9 (24VDC/100mA), alimentare o.k., Invertor, Baterii descărcate, Bypass ON | | | | | |
| SNMP | Opțional prin software sau adaptor extern | | | | | |
| Certificate & teste | | | | | | |
| Securitate | IEC 950/EN 50091-1-1, TÜV/GS, CE, UL | | | | | |
| EMV / RFI | EN 50091-2 «A» | | | | | |
| Mecanice / Ambianță | | | | | | |
| Carcasă | Tower / culoare: RAL7035 / IP 20 | | | | | |
| Dimensiuni UPS (În x Lă x Ad în mm) | 1220 x 530 x 950 | | | | | |
| Dimensiuni dulap baterii (În x Lă x Ad în mm) | 1220 x 770 x 950 | | | | | |
| Masă în kg (UPS fără Baterii) | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 270 |
| Temperatura | 0-40°C (UPS fără Baterii) | | | | | |
| Umiditate relativă | 10-90% necondensat | | | | | |
| Nivel zgomot acustic la 1 metru | <52 dB(A) la 1 m distanță (depinde de sarcină și temperatură) | | | | | 64 dB (A) |