



10 - 15 kVA

# SERIA QUANTUM 300

SURSE DE ALIMENTARE NĒINTRERUPTIBILE

3 faze in / 3 faze out

## SPECIFICAȚII GENERALE

- Online Dublă conversie
- Timpul de transfer de ieșire este de 0 ms
- Tehnologie PFC
- Control digital complet (DSP)
- Factor putere de ieșire 0.9
- Armonică curent de intrare:  $\leq 3\%$
- Funcție Mod Eco Mod
- Încărcare / Redresor / Invertor / tehnologie de control complet digitală
- Optimizare grup de baterii, cantitate de baterii: 10-30k (16/18/20 buc. opțional) (20 buc. standard)
- Gamă largă tensiune de intrare: 208-478VAC
- Gamă largă frecvență de intrare: 40-70Hz
- Pornire la rece
- Port de comunicare: USB/RS232/RS485/port paralel/contact uscat
- Opțiuni: card SNMP / card de releu
- Afișaj dublu LCD / LED
- Management inteligent încărcare
- Funcție EPO
- Grup baterie obișnuită
- Ieșirea poate atinge 100% sarcină dezechilibrată



### HOLLROM CONSULTING & TRADING S.R.L.

**Adresa:** Str. Bratului Nr. 15B, 020565 Bucuresti, Romania,  
office@hollrom.ro, www.hollrom.ro, Tel: +40 21 210 83 85,  
+40 743 338 442, +40 747 359 366, Fax: +40 21 210 83 85



10 - 15 kVA

## SPECIFICAȚII TEHNICE



| MODEL                        |             | QUANTUM 310                                                                                                                                                                                           | QUANTUM 315                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitate (kVA/kW)          |             | 10kVA/9kW                                                                                                                                                                                             | 15kVA/13.5kW                                                                                                                                   |
| <b>INTRARE</b>               |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Tensiune nominală            |             | 380/400/415VAC, (3P+N+PE)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| Gamă tensiune de operare     |             | 208 - 478VAC                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| Gamă frecvență de operare    |             | 45-55Hz la 50Hz / 54-66Hz la 60Hz (detectare automată)                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |
| Factor de putere             |             | ≥0.99                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |
| Gamă tensiune bypass         |             | Tensiune max. 380VAC: +25% (opțional +10%, +15%, +20%)<br>Tensiune max. 400VAC: +20% (opțional +10%, +15%)<br>Tensiune max. 415VAC: +15% (opțional +10%)<br>Tensiune min.: -45% (opțional -20%, -30%) |                                                                                                                                                |
| Gamă frecvență bypass        |             | Gama de urmărire a sincronizării frecvenței: ±10%                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |
| Mod ECO                      |             | Similar cu bypass                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |
| THDi                         |             | ≤3% (100% sarcină neliniară)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| <b>IEȘIRE</b>                |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Tensiune de ieșire           |             | 380/400/415VAC (3P+N+PE)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
| Factor de putere             |             | 0.9                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| Reglarea tensiunii           |             | <1%                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| Frecvență                    | Mod linie   | ±1% / ±2% / ±4% / ±5% / ±10% din frecvența nominală (opțional)                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |
|                              | Mod baterie | 50/60 (±0.1 Hz)                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Factor de creastă            |             | 3:1                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| THD                          |             | ≤2% cu sarcină liniară<br>≤5% cu sarcină neliniară                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
| Eficiență                    |             | 93.50%                                                                                                                                                                                                | 94.50%                                                                                                                                         |
| <b>BATERIE</b>               |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Tensiune baterie             |             | Unitate standard: ±120VDC (20 buc. 12V/9Ah);<br>(Opțional) Unitate cu funcționare de lungă durată:<br>±96V / ±108V / ±120Vdc (16/18/20 buc.)                                                          | Unitate standard: ±120VDC (2x20 buc. 12V/9Ah);<br>(Opțional) Unitate cu funcționare de lungă durată:<br>±96V / ±108V / ±120Vdc (16/18/20 buc.) |
| Curent de încărcare          |             | Unitate standard 1.35A, Unitate cu funcționare de lungă durată: curent max. 10A                                                                                                                       | Unitate standard 2.7A, Unitate cu funcționare de lungă durată: curent max. 10A                                                                 |
| <b>CARACTERISTICI SISTEM</b> |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Timp de transfer             |             | Utilitate pentru baterie: 0ms; Utilitate pentru bypass: 0ms                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
| Supraîncărcare               |             | Încărcare ≤110%; ultima 60 min., ≤125%: ultima 10 min., ≤150%: ultima 1 min., ≥150% trecere la bypass                                                                                                 |                                                                                                                                                |
| Scurtcircuit                 |             | Oprire a întregului sistem                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| Comunicare                   |             | USB, RS232, RS485, Port paralel, Port REPO, Contact uscat cuplaj, Fantă inteligentă, Card SNMP (opțional), Card de releu (opțional).                                                                  |                                                                                                                                                |
| <b>MEDIU</b>                 |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Temperatură de operare       |             | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| Temperatură de depozitare    |             | -25 - 55 °C (fără baterie)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| Gamă de umiditate            |             | 0 - 95% (fără condensare)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| Altitudine                   |             | <1500m. Atunci când >150m, reduceți puterea nominală pentru utilizare                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |
| Zgomot acustic               |             | <55dBA                                                                                                                                                                                                | <58dBA                                                                                                                                         |
| <b>FIZIC</b>                 |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Dimensiuni HxWxD (mm)        |             | 868x258x828                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
| Greutate netă (kg)           |             | 115/57 (cu baterie/fără baterie)                                                                                                                                                                      | 170/63 (cu baterie/fără baterie)                                                                                                               |
| <b>STANDARDE</b>             |             |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| Siguranță                    |             | IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| EMC                          |             | IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8,                                                                                                    |                                                                                                                                                |