



NECRON سری جدید UPS ماژولار خود را در سال 2010 معرفی کرد و از آن زمان حضور سری RM در بازارهای جهانی خود را به یک دستگاه کیفیت انرژی ضروری در میان رقبای خود تبدیل کرده است. امروزه سری RM در بسیاری از کشورهای جهان فعالیت می‌کند و به محصولی پایدار بیشتر در محیط‌های DATA CENTER و در خدمت برای زمینه های کاربردی مختلف، قاره‌های مختلف و ارائه فناوری حفاظت از توان بی‌نظیر در سراسر جهان تبدیل شده است. این سری NECRON با ورودی 3 فاز، خروجی 3 فاز و یکسو کننده IGBT طراحی شده است که امکان به دست آوردن بالاترین ضریب توان ورودی و کمترین مقادیر THDI را می‌دهد. قابلیت HOT-SWAPPABLE اجازه می‌دهد تا ماژول‌ها را بدون قطع شدن در عرضه تغییر دهید یا حذف کنید. همچنین توان افزایش یا کاهش را با ماژول‌های 20 کیلو ولت آمپر تا 400 کیلو ولت آمپر ارائه می‌دهد. اگر برنامه کاربردی برای مأموریت حیاتی باشد، سری RM بهترین انتخاب است که از نظر هزینه کل مالکیت و فن آوری ها/ویژگی‌های پیشرفته سطح بالایی که ارائه می‌دهد، بهترین انتخاب است.

| Technical Specifications | RM20 Series | | |
|-----------------------------------|---|------------------|------------------|
| Rated Power / Max. Output Power | 60 kVA / 54 kW | 120 kVA / 108 kW | 200 kVA / 180 kW |
| Power of Each Module | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Max. Number of UPS Modules | 3 | 6 | 10 |
| GENERAL | | | |
| UPS Type / Technology | Modular Design (Centralized Parallel Architecture) / 3-Level Technology | | |
| MTBF / MTTR | > 200,000 hrs / < 10 mins. | | |
| Output Power Factor | 0.9 | | |
| Display Parameters via LCD | Mimic Diagram for Complete System; Indicators for Battery, Rectifier, Inverter, Bypass, Load Status; System Information, Data and Instruction, Current Record Window; Monitoring Main Input, Bypass Input, AC Output Characters, Load Data, Battery Data (Temp, Remaining Time, Capacity, Etc.) | | |
| Smart Features / Smart Eco Mode | Cold Start; AC Restart; Auto Restart / Standard; User Selectable | | |
| True Redundancy / [N+1] | N+1&N+X Paralleling Options / Up To 2 Units | | |
| Protections | Over Temperature, Overload, Output Short Circuit, Battery EOD (Deep Charge), AC Line & Neutral Reverse Connection Protection; Fan Testing, Self Testing | | |
| Troubleshooting | EPO; Battery Charging & Discharging, Maintenance Circuit Breaker, Generator Status; Bypass Phase Fault, Fan Fault, Voltage Abnormal Alarms; Manual UPS Shutdown, ETC. | | |
| EFFICIENCY | | | |
| Overall Efficiency | ≤95% @ 100% Rated Load | | |
| Smart Eco Mode Efficiency | ≥98% @ 100% Rated Load | | |
| INPUT | | | |
| Rated Voltage | 380 / 400 / 415 VAC 3P+N+GND | | |
| Voltage Range | -40% ~ +25% | | |
| Rated Frequency | 50 or 60 Hz | | |
| Frequency Range | 40 ~ 70 Hz | | |
| Power Factor | 0.99 | | |
| THDi | < 3% | | |
| OUTPUT | | | |
| Rated Voltage / Voltage Accuracy | 380 / 400 / 415 VAC 3P + N + GND / 1% (Balanced Load), 1.5% (Unbalanced Load) | | |
| Rated Frequency / Freq. Accuracy | 50Hz or 60Hz / ± 0.02% | | |
| THDv | < 1% (Linear Load), < 3% (Non-Linear Load) | | |
| Crest Factor | 3:1 | | |
| Overload Capability | 60 mins @ 100% ~ 110% Rated Load; 10 mins @ 110% ~ 125%; 1 mins @ 150% Rated Load; 200 ms @ >150% Rated Load; | | |
| BATTERY | | | |
| Rated Voltage / Quantity | ± 240VDC / 40 ± 4 pcs 12VDC VRLA AGM (Selectable) | | |
| COMMUNICATION | | | |
| Advanced Communication | RS232, RS485, Dry Contacts, SNMP card (Optional), EPO, Generator Interface, LBS (Load Bus Synchronizer) | | |
| Remote ON/OFF | Remote EPO or SNMP over LAN | | |
| ENVIRONMENT | | | |
| Operating Temperature | 0°C to 40°C | | |
| Recommended Operating Temperature | 15°C to 25°C | | |
| Storage Temperature | -25°C to 70°C | | |
| Altitude / Relative Humidity | < 1000m above sea level; derating power by 1% per 100m between 1000m and 2000m / 0 to 95%, non-condensing | | |
| Audible Noise | < 56dBA (1m) | | |
| STANDARDS | | | |
| Safety / EMC / LVD / Performance | CE / TSE / EN50091-1-1; IEC62040-1-1; AS 62040-1-1 / EN50091-2; IEC62040-2; AS 62040-2(C3) / EN50091-3; IEC62040-3; AS 62040-3 | | |
| DIMENSIONS & WEIGHT | | | |
| Dimensions (WxDxH) [mm] | 600x900x1100 | 600x900x1600 | 600x900x2000 |
| Weight [kg] | 120 | 151 | 182 |