



یو پی اس آنلاین تاور سری Tolo

1-20kVA (220V/230V/240V)

توضیحات

یو پی اس های سری Tolo با داشتن سیستم کنترل کامل مبتنی بر DSP دارای قابلیت ارائه توان بالایی هستند.

یو پی اس های سری Tolo با تنظیم فرکانس خروجی خود به صورت خودکار و دارا بودن سیستم مدیریت هوشمند باتری و مدیریت شبکه، انتخاب بسیار خوبی برای تغذیه کامپیوترها و تجهیزات مخابراتی حساس هستند.

خصوصیات



- دارای دامنه پذیرش وسیع ولتاژ فرکانس ورودی، با ورودی تک فاز و یا سه فاز و ضریب توان ورودی بالا
- خروجی تک فاز با ضریب توان خروجی بزرگتر از 0.9 و قابلیت پذیرش بار بیشتر
- کنترل کامل در مقابل اضافه ولتاژ ورودی و اتصال کوتاه در خروجی و نیزدمای بالا
- حفاظت از شبکه، دورنگار، مودم در مقابل تغییرات ناگهانی ولتاژ
- دارای تکنولوژی آنلاین دبل کانورزن با شکل موج خروجی سینوسی عالی
- دارای تکنولوژی مدیریت هوشمند شارژ باتری که طول عمر آن را افزایش می‌دهد.
- تنظیم خودکار دورفنهای سیستم
- توسط نمایشگر LCD/LED همه مراحل کار را می‌توان کنترل نمود.
- دارای قابلیت کار با رابطهای کاربری RS232, USB, SNMP, Intelligent card

یو پی اس آنلاین تاور سری CROW

10-120kVA (380V/400V/415V)

توضیحات

یو پی اس های سه فاز آن لاین سری CROW دارای تکنولوژی پیشرفته‌ای هستند که راندمان و قابلیت اطمینان را افزایش می‌دهند. این یو پی اس ها با داشتن سه DSP سرعت بالا و کنترل دیجیتال، کیفیت بالای منع تغذیه، ضریب توان ورودی بالا و پایین بودن اعوجاج کلی جریان ورودی را کاملاً تضمین می‌کنند. این دستگاه ها هم چنین با دید طراحی ارتباط انسانی، دسترسی کاملی جهت سرویس پذیری دستگاه از طریق منوی واسط کاربرپسند در اختیار قرار می‌دهند.

کاربردها

- اتاقهای کامپیوتر؛ مراکز سرویس دهنده
- تجهیزات هوشمند

- مراکز (IDC) internet Data Center، مراکز (ISP) internet service provider
- دستگاههای ابزار دقیق

خصوصیات



- طراحی مازولارا افزونگی (Redundancy) N+X و قابلیت تعویض مازول در حالت روشن (hot swappable) افزایش ظرفیت را بسیار آسان ساخته است.
- ضریب قدرت ورودی بزرگتر از 0.99
- اعوجاج کلی جریان ورودی کمتر از ۳%
- دارای تکنولوژی مدیریت هوشمند باتری، به صورت هوشمندانه کلیه عملیات شارژ و دشارژ کنترل کرده و به طور تائیرگذاری طول عمر باتری ها را افزایش می‌دهد.

- قابلیت استارت دستگاه توسط باتری ها (Cold Start) بدون نیاز به برق ورودی اصلی یا شبکه
- رابط کاربری آسان (user-friendly) با مفهومی (برای توان 60KVA به بالا).



یو پی اس آنلاین رک مانت Tolo RM 1-1

1-10KVA (220V/230V/240V)

توضیحات

یو پی اس های با طراحی رک مانت ۱۹ اینچ استاندارد و مشخصه آن لاین با تبدیل دو مرحله ای سری ۱-۱ Tolo RM دارای سیستم کنترل کامل مبتنی بر DSP و ضریب توان بالایی درورودی و خروجی هستند.

بوپی اس های سری ۱-۱ Tolo RM با تنظیم فرکانس خروجی خود به صورت خودکار و دارا بودن سیستم مدیریت هوشمند باتری و مدیریت شبکه، انتخاب بسیار خوبی برای تغذیه کامپیوترها و تجهیزات مخابراتی و بقیه تجهیزات حساس هستند.



خصوصیات

- دارای دامنه پذیرش وسیع ولتاژ و فرکانس ورودی، با ضریب توان ورودی بزرگتر از ۰.۹۹
- خروجی تک فاز با ضریب توان خروجی بزرگتر از ۰.۹ و قابلیت پذیرش بار بیشتر
- کنترل کامل در مقابل اضافه ولتاژ ورودی و اتصال کوتاه در خروجی و نیزدمای بالا
- حفاظت از شبکه، دورنگار، مودم در مقابل تغییرات ناگهانی ولتاژ
- دارای تکنولوژی آنلاین دبل کانورژن با شکل موج خروجی سینوسی عالی
- دارای تکنولوژی مدیریت هوشمند شارژ باتری که طول عمر آن را افزایش می‌دهد.
- دارای کابینت استاندارد ۱۹ اینچ برای سیستم یو پی اس و نیز برای باتری داخلی
- تنظیم خودکار دورفنهای سیستم
- توسط نمایشگر LCD / LED همه مراحل کار را می‌توان کنترل نمود.



یو پی اس آف‌لاین مازولار سری

10-180KVA (3/1 Phase In/Out)

توضیحات

یو پی اس های مازولار سری RM به عنوان متمرکز ترین یو پی اس با کمترین ضریب اشغال حداکثر ظرفیت 180KVA را فراهم می‌کنند. این دستگاه با داشتن بهترین قابلیت اطمینان، و بالاترین کارایی و بیشترین انعطاف در تعداد فاز ورودی و خروجی قابلیتهای ویژه‌ای را در اختیار کاربر قرار میدهد.

سری RM به عنوان بهترین راه حل حفاظت الکتریکی برای مراکز داده و یا تجهیزات حساس الکترونیکی که نیاز به قابلیت افزایش توان در آینده و به تبع آن تغییر تعداد فاز دستگاه دارند می‌باشد.



خصوصیات

- طراحی مازولار با افزونگی (N+X) و قابلیت تعویض مازول در حالت روشن (hot swappable)
- درجه تطابق هرچه بیشتر با محیط زیست و صرفه جویی در مصرف انرژی: دارای راندمان AC/AC بیشتر از ۹۵% و ضریب قدرت ورودی بیشتر از ۰.۹۹ است، در حالیکه THDi جریان ورودی کمتر از ۳% می‌باشد.
- ایجاد قابلیت کنترل کامل با ثبات و قابلیت اطمینان و حفاظت بالا با استفاده از DSP (Digital signal processing)
- به کارگیری مازول IGBT یکپارچه با عملکرد بهبود یافته و سایز کوچک‌تر در مازول‌ها
- عملکرد ورودی بسیار عالی جهت سازگاری کامل با ضریب قدرت ورودی ۰.۹۹ با وجود تغییرات وسیع ولتاژ ورودی
- دارای قابلیت تست خودکار (self-agging) دربارکامل، با مصرف نهایتاً ۱۰٪ ظرفیت کامل و صرفاً از طریق شبکه برق (بدون باتری)
- حالت خواب دربیکاری (Sleep mode) هوشمند، جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در زمانهایی که مصرف پایین می‌آید و درنتیجه افزایش طول عمر دستگاه و کاهش مصرف داخلی سیستم.
- سیستم مدیریت بهینه باتری، به صورت هوشمندانه کلیه عملیات شارژ و دشارژ را کنترل کرده و به طور تائیرگذاری طول عمر باتری‌ها را افزایش می‌دهد.
- به طور اتوماتیک در زمان بروز مشکل اطلاعات امواج بحرانی را ثبت می‌کند و عیب یابی را آسان می‌سازد.
- نشانگر زمان کار اجزای حساس مانند فن‌ها، خازن‌ها و ایجاد آلامهای قابل برنامه‌ریزی برای سرویسهای دورهای
- کنکات رله (Dry Contact) قابل برنامه‌ریزی با قابلیت تعریف هر پورت توسط کاربر
- قابلیت کاردر ۸ و منعیت مختلف: نرمال، باتری، بای پاس اقتصادی، خواب، دربیکاری، بار موتوری، مبدل فرکانس
- قابلیت کاربه صورت ۳ فاز ورودی و خروجی، ۳ فاز ورودی تک فاز خروجی و تک فاز ورودی و خروجی
- قابلیت نصب در رک یا به صورت مجزا



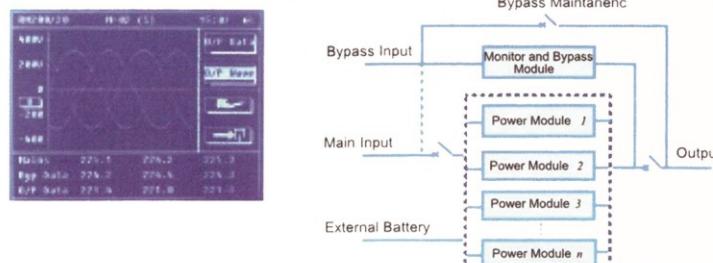
یو پی اس آفلاین مازولار سری EPE/RM/eFor

10-400KVA (380V/400V/415V)

توضیحات

این یو پی اس تنها با یک کابینت، محدوده توان 10KVA تا 200KVA را در اختیار مصرف کننده قرار می دهد در حالیکه ترکیب کاملی از ضربی اطمینان، انعطاف پذیری و جایگزینی مازول بدون نیاز به قطعی مدار جزء خصوصیات بارز آن است.

دستگاه RM مجهز به پیش رفته ترین تکنولوژی کنترل مبتنی بر DSP و اینورتر سه سطحی با ضربی توان ورودی و خروجی بالا، راندمان بالا، THDI بسیار پایین بوده که در نتیجه این دستگاه را به یک انتخاب عالی برای مراکزداده و سیستم های کامپیوترا و تجهیزات حساس بدل نموده است.



خصوصیات

■ طراحی مازولار با افزونگی (hot swappable) افزایش ظرفیت روشن (hot swappable) و قابلیت تعویض مازول در حالت روشن (N+X Redundancy) ساخته است.

■ ایجاد قابلیت کنترل کامل، با ثبات و قابلیت اطمینان و حفاظت بالا با استفاده از DSP (Digital signal processing) به کارگیری مازول IGBT یکپارچه با عملکرد بهبود یافته و سایزکوچکتر مازول ها

■ عملکرد ورودی بسیار عالی جهت سازگاری کامل با ضربی قدرت ورودی 0.99 وجود تغییرات وسیع ولتاژ ورودی

■ دارای قابلیت تست خودکار (self-aging) دربارکامل، با مصرف نهایتاً ۱۰٪ ظرفیت کامل و صرفاً از طریق شبکه برق (بدون باتری)

■ سیستم مدیریت بهینه باتری، به صورت هوشمندانه کلیه عملیات شارژ را کنترل کرده و به طور تاثیرگذاری طول عمر باتری ها افزایش می دهد.

■ شارژر مستقل در هر مازول به همراه سیستم مدیریت هوشمند باتری.

■ قابلیت استارت دستگاه توسط باتری ها (Cold Start) بدون نیاز به برق ورودی اصلی یا شبکه

■ امکان دسترسی کامل از جلو، بالا و پایین برای اتصال کابلها فراهم می کند دسترسی کامل به سیستم از جلو امکان پذیربوده و بعلاوه ورودی کابل ها می تواند از پایین و یا بالا باشد.





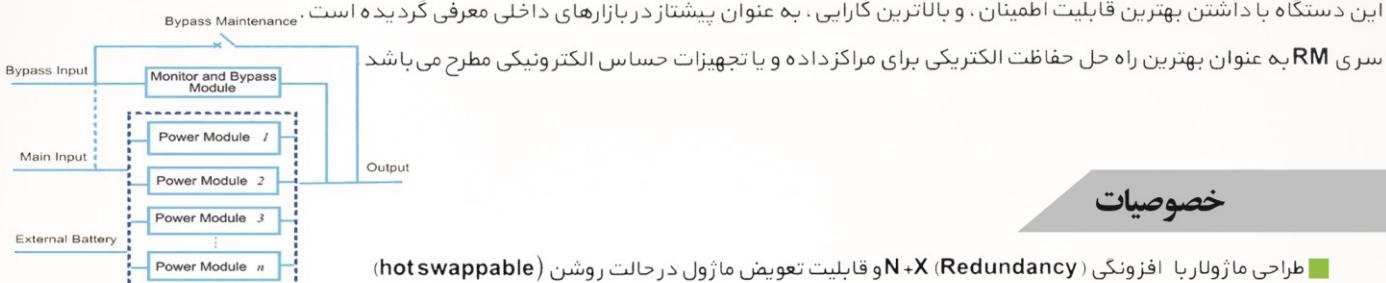
يو پي اس آنلاين مازولار سري

25-900KVA (380V/400V/415V)

توضیحات

يو پي اس هاي مازولار سري RM/eFor به عنوان متمرکزترین يو پي اس ها با كمترین ضريب اشغال، فضائيي كمتر از ۲ متر مربع را اشغال كرده و حداچه ظرفیت 900KVA را فراهم می کنند.

این دستگاه با داشتن بهترین قابلیت اطمینان، و بالاترین کارایی، به عنوان پیشتاز در بازارهای داخلی معرفی کردیده است.



خصوصيات

- طراحی مازولار با افزونگی (N+X Redundancy) و قابلیت تعویض مازول در حالت روشن (hot swappable)
- تراکم بالای توان با اشغال فضائيي كمتر از ۲ متر مربع با بیشینه ظرفیت 900KVA با به کارگيري مازول هايي با توان 30KVA با ارتفاع ۳ یونیت به صورت موازي.
- درجهت تطابق هرچه بيشتر با محیط زیست و صرفه جويی در مصرف انرژی: دارای راندمان AC/AC بيشتر از ۹۵٪ و ضریب قدرت ورودی بيشتر از ۰.۹۹ است، در حالیکه THDi جريان ورودی كمتر از ۳٪ می باشد.

- ایجاد قابلیت کنترل كامل، با ثبات و قابلیت اطمینان و حفاظت بالا با استفاده از DSP (Digital signal processing)
- به کارگيري مازول IGBT یا کپارچه با عملکرد بهبود یافته و سایزکوچکتر در مازول ها
- عملکرد ورودی بسیار عالی جهت سازکاری كامل با ضریب قدرت ورودی ۰.۹۹ با وجود تغییرات وسیع ولتاژ ورودی
- دارای قابلیت تست خودکار (self-aging) در بارکامل، با مصرف نهایتاً ۱۰٪ ظرفیت كامل و صرفآ از طریق شبکه برق (بدون باتری)
- حالت خواب در بیکاری (Sleep mode) هوشمند، جهت مصرف جویی در مصرف انرژی در زمانهایی که مصرف پایین می آید و درنتیجه افزایش طول عمر دستگاه و کاهش مصرف داخلی سیستم.
- سیستم مدیریت بهینه باتری، به صورت هوشمندانه کلیه عملیات شارژ و دشارژ را کنترل کرده و به طور تاثیرگذاری طول عمر باتری ها را افزایش می دهد.



- قابلیت استارت دستگاه توسط باتری ها (Cold Start) بدون نیاز به برق ورودی اصلی یا شبکه
- به طور اتوماتیک در زمان بروز مشکل اطلاعات امواج بحرانی را ثبت می کند و عیب یابی را آسان می سازد.
- نشانگر زمان کار اجزای حساس مانند فن ها، خازن ها و ایجاد آللرم های قابل برنامه ریزی برای سرویسهای دورهای
- دارای LCD جهت هر پاور مازول با قابلیت استارت جداگانه و مستقل
- کنکاتک رله (Dry Contact) قابل برنامه ریزی با قابلیت تعریف هر پورت توسط کاربر
- رابط کاربری آسان (user-friendly) با صفحه لمسی رنگی ۱۰.۴ اینچی



يو پي اس آنلاين ماژولار سري

25-900KVA (380V/400V/415V)

توضیحات

يو پي اس های ماژولار سری X / 30X / RM600 ظرفیت 600KVA را در یک سیستم فراهم می کند .
این دستگاه با دارا بودن پیشرفتی تکنولوژی کنترل مبتنی بر DSP، سیستم مدیریت سلامت و مانیتورینگ هوشمند ، خود را به عنوان بهترین گزینه جهت مراکزداده بزرگ و تجهیزات حساس الکترونیکی معرفی کرده است .



خصوصیات



- طراحی ماژولار با افزونگی (Redundancy) N+X و قابلیت تعویض ماژول در حالت روشن (hotswappable).
- تراکم بالای توان با بیشینه ظرفیت 600KVA با به کارگیری ماژول هایی با توان 30KVA با ارتفاع 3 یونیت به صورت موازی و تنها در یک کابینت.
- درجهت تطابق هرچه بیشتر با محیط زیست و صرفه جویی در مصرف انرژی؛ دارای راندمان AC/AC بیشتر از 95% و ضریب قدرت ورودی بیشتر از 99.9% است، در حالیکه THDi جریان ورودی کمتر از 3% می باشد.
- ایجاد قابلیت کنترل کامل، با ثبات و قابلیت اطمینان و حفاظت بالا با استفاده از (Digital signal processing) DSP
- به کارگیری ماژول IGBT یکپارچه با عملکرد بهبود یافته و سایز کوچکتر در مازول ها
- عملکرد ورودی بسیار عالی جهت سازگاری کامل با ضریب قدرت ورودی 0.99 با وجود تغییرات وسیع ولتاژ ورودی
- دارای قابلیت تست خودکار (self-agging) در بار کامل، با مصرف نهایتاً 1% ظرفیت کامل و صرفاً از طریق شبکه برق (بدون باتری)
- حالت خواب در بیکاری (Sleep mode) هوشمند، جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در زمانهایی که مصرف پایین می آید و درنتیجه افزایش طول عمر دستگاه و کاهش مصرف داخلی سیستم.
- سیستم مدیریت بهینه باتری، به صورت هوشمندانه کلیه عملیات شارژ و دشارژ را کنترل کرده و به طور تاثیرگذاری طول عمر باتری ها را افزایش می دهد.

- قابلیت استارت دستگاه توسط باتری ها (Cold Start) بدون نیاز به برق ورودی اصلی یا شبکه
- به طور اتوماتیک در زمان بروز مشکل اطلاعات امواج بحرانی را ثبت می کند و عیب یابی را آسان می سازد.
- نشانگر زمان کار اجزای حساس مانند فن ها، خازن ها و ایجاد آلامه های قابل برنامه ریزی برای سرویس های دوره ای
- دارای LCD جهت هر پاورماژول با قابلیت استارت جداگانه و مستقل
- کنکاتک رله (Dry Contact) قابل برنامه ریزی با قابلیت استارت تعريف هر پورت توسط کاربر
- رابط کاربری آسان (user-friendly) با صفحه لمسی رنگی 10.4 اینچی