



یوپی اس ZT

ورودی / خروجی:
3P : 3P (in:out)



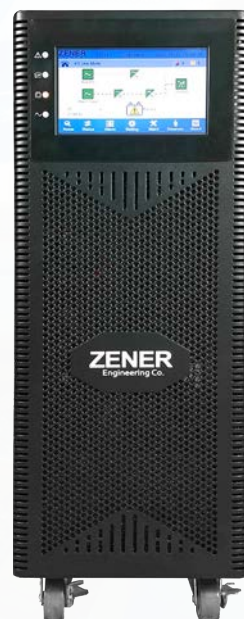
توپولوژی:
Online Double Conversion



ضریب توان خروجی:
P.F. = 1



محدوده توان:
20 to 40 kVA



✓ مجهز به نمایشگر LCD

✓ امکان توسعه یا افزایش توان به صورت Parallel

✓ کنترل هوشمند سرعت فن، متناسب با بار مصرفی

✓ دارای اسلات تجهیزات ارتباطی

✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ ورودی

✓ ضریب توان خروجی یک (kVA = kW)

✓ مجهز به شارژر هوشمند باتری

✓ قابلیت کار با تعداد باتری متغیر



نمایشگر LCD لمسی



اسلات تجهیزات ارتباطی



دارای پورت RS485



امکان توسعه Parallel



ضریب توان خروجی یک

امکان افزایش توان به صورت Parallel

جهت توسعه یا افزایش توان سیستم، می توان تا چهار دستگاه یوپی اس ZT را صرفاً با کابل و بدون هیچ گونه تجهیز اضافی دیگری، پارالل نمود.

قابلیت کار با تعداد باتری متغیر

در یوپی اس ZT می توان از تعداد باتری متغیر استفاده نمود. از این قابلیت، می توان در شرایط خرابی احتمالی چند باتری یا افزایش زمان پشتیبانی بهره برد.

ضریب توان خروجی یک

ضریب توان یک، امکان بهره برداری حداکثری از ظرفیت نامی دستگاه را فراهم می کند. این ویژگی، منجر به افزایش توان قابل استفاده برای بارهای مدرن و حساس می گردد.

کاربردهای پیشنهادی



مشاهده در وبسایت
مقایسه با سایر مدل ها
اسکن کنید!



تجهیزات حمل و نقل



تجهیزات آزمایشگاهی



تجهیزات صنعتی



سیستم های نظارتی



شبکه های کامپیوتری

کد پستی: ۱۱۳۱۸-۶۳۷۳۵
website: www.zenerco.com

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، بین خیابان استاد نجات الهی (ویلا) و میدان فردوسی، شماره ۸۱۲، طبقه ۴
تلفن: ۰۲۱۶۶۷۲۳۹۷۲ | فکس: ۰۲۱۶۶۷۰۶۲۷۵ | e-mail: sales@zenerco.com

ZENER
Engineering Co.



ZTM 40 Rear View



ZT 20 Rear View

پنل پشت یوپی اس

در پنل پشت، پورت های USB، RS232 و RS485 جهت ارتباط با نرم افزار، دو اسلات تجهیزات ارتباطی مانند کارت SNMP و کارت رله، ترمینال های اتصال باتری، ورودی و خروجی و فن های خنک کننده دستگاه تعبیه شده است.

کلید قطع و وصل ورودی و خروجی، پورت های Parallel، ترمینال قطع اضطراری (EPO)، کلید استارت با باتری (Cold Start) نیز در پنل پشت، در نظر گرفته شده است. یوپی اس، مجهز به کلید بای پس تعمیر و نگهداری و کنتاکت کمکی External جهت جلوگیری از وقفه در تغذیه مصرف کننده ها در شرایط سرویس دستگاه می باشد.

همچنین یک کنتاکت چهار پین Dry Contact جهت ارسال فرمان به کلید تعیین شده جهت قطع بای پس و قطع باتری در شرایط خاص بر روی پنل پشتی یوپی اس ZT در نظر گرفته شده است.



نمایشگر LCD

نمایشگر LCD رنگی با قابلیت Touch Screen، اطلاعات مهم مانند وضعیت برق ورودی و خروجی، میزان بار، ظرفیت باتری و هشدارها را نمایش می دهد. این رابط کاربری، مدیریت و نظارت بر سیستم را آسان می کند.

تنظیم هوشمند سرعت فن

سرعت فن ها متناسب با بار و دمای داخلی دستگاه، به صورت خودکار، تنظیم می شود. این قابلیت علاوه بر کاهش نویز، موجب افزایش عمر قطعات و بهبود راندمان خنک سازی می گردد.

شارژر هوشمند

سیستم شارژر هوشمند، وضعیت باتری را به صورت مداوم، پایش و فرآیند شارژ را بهینه می کند. این ویژگی، موجب افزایش عمر باتری و بهبود قابلیت اطمینان سیستم می شود.

امکان انتخاب ولتاژ خروجی

کاربر نهایی می تواند متناسب با نیاز تجهیزات خود، ولتاژ خروجی مورد نظر را انتخاب کنند. این قابلیت سازگاری یوپی اس را با انواع تجهیزات حساس افزایش می دهد.



جدول مشخصات فنی یوپی‌اس Zener مدل ZT

ZT 40	ZT 20	مدل
مشخصات ورودی		
380/400/415 Vac (three phase + N + PE)		ولتاژ نامی
208 to 478 Vac @ 50% load (three phase); 305 to 478 Vac @ 100% load (three phase)		محدوده ولتاژ
rated: 50 or 60 Hz (automatic select), range: 40 to 70 Hz		فرکانس
0.99		ضریب توان
≤ 3% (100% non-linear load)		اعوجاج ولتاژ (THDi)
مشخصات بای‌پس		
176 to 264 Vac (can be set via lcd display)		محدوده ولتاژ
±10%		محدوده فرکانس
مشخصات خروجی		
40 kVA / 40 kW	20 kVA / 20 kW	توان
380/400/415 Vac (three phase + N + PE)		ولتاژ نامی
±1%		رگولاسیون ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance ±0.1 Hz)		محدوده فرکانس
1		ضریب توان
< 2% with resistive linear load, < 5% with non-linear load		اعوجاج ولتاژ (THDv)
pure sinewave		شکل موج
zero (ac ↔ batt), zero (inv ↔ byp)		زمان انتقال
up to 94.5%		راندمان (ac mode)
مشخصات باتری		
only external battery connect via terminal		نوع باتری
40 × 12 Vdc = 480 Vdc (standard) or 30~50 × 12 Vdc (variable)	20 × 12 Vdc = 240 Vdc (standard) or 216 Vdc (output PF = 0.9) or 192 Vdc (output PF = 0.8)	ولتاژ × تعداد
20 A	18 A	جریان شارژ
حفاظت‌ها		
over-current, short-circuit, over-voltage, under-voltage, over-temperature, excessive low battery		پارامترهای حفاظتی
line failure, battery low, over-load, fault conditions		آلارم‌ها
100% < load ≤ 110% for 60 min then transfer to bypass, 110% < load ≤ 125% for 10 min then transfer to bypass, 125% < load ≤ 150% for 1 min then transfer to bypass, over 150% transfer to bypass immediately		اضافه بار (ac mode)
100% < load ≤ 110% for 10 min, 110% < load ≤ 125% for 1 min, 125% < load ≤ 150% for 5 sec, over 150% shut down immediately		اضافه بار (battery mode)
مشخصات فیزیکی		
250 × 580 × 655 mm		ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
46 kg	40 kg	وزن
شرایط محیطی		
ambient: min 0 °C, max 40 °C; recommended for battery life: 20 to 25 °C		دمای کاری
max 95% non-condensing		رطوبت کاری
max 64 dBA	max 58 dBA	نویز شنیداری
سایر مشخصات		
USB type B, USB type A, RS232, RS485, 2 × slot for communications interface, EPO, EMBS, dry contact, 2 × parallel port		ارتباطات
Safety: IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1 EMC: IEC/EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8		استانداردها