



Industrial UPS_33



Industrial UPS_33 PESS الصناعية UPS_33

PESS Industrial UPS_33 PESS الصناعية UPS_33

توفر الاعتمادية القصوى والاستفادة المحسنة من الموارد، مما يجعلها أفضل حلاً لمتطلبات PESS Industrial UPS_33 سلسلة الطاقة الحرجة.

المقدمة

أو UPS_31، PESS Industrial UPS_33 سلسلة قد أرسيت مكانة رائدة في صناعة الطاقة الحرجة بفضل UPS_11 تواجدها الفريد من نوعه من الخبرة الصناعية والتكنولوجيا من الدرجة الأولى

أو UPS_31، PESS Industrial UPS_33 تم تصميم سلسلة للاستخدام في الظروف الكهربائية والبدينية الصعبة UPS_11 الموجودة عادة في البيئات الصناعية، ويمكن تخصيصها بالكامل لمتطلبات التقنية الخاصة.

الميزات الرئيسية

- ◆ تصميم متقدم للمحول المعاكس
- ◆ تصميم نوع الوحدة الطاقوية
- ◆ صيانة سهلة بفضل تصميم الوحدة
- ◆ عالي السرعة DSP تحكم
- ◆ عزل كامل بين المراحل عند الإخراج
- ◆ أداء كهربائي متميز
- ◆ متقدمة MODBUS RS485 اتصالات
- ◆ سهلة الاستخدام للمستخدم LCD 4*20 شاشة
- ◆ شريط التنقل سهل الاستخدام
- ◆ عرض وقت البطارية المتبقي
- ◆ تاريخ الأحداث الأخيرة للأحداث الأخيرة بأخر 1000 حدث

الميزات الاختيارية

- ◆ عزل كامل بين المراحل عند التجاوز أو الإدخال أو الاثنين
- ◆ مثبت ثابت أو من نوع فياريك عند التجاوز
- ◆ صندوق توزيع مخصص وفقاً لمتطلبات المستخدم
- ◆ متقدمة SNMP/MODBUS TCP/IEC61850 اتصالات
- ◆ وظيفة إدارة البطارية
- ◆ هيكل متوازي في وحدة طاقة واحدة عند التصنيفات القليلة للطاقة
- ◆ وحدات متوازية للحصول على تطبيقات عالية الطاقة



PESS UPS_33

Industrial Uninterruptable Power Supply up to 100KVA PESS UPS_33

100KVA جهاز تزويد الطاقة الكهربائية غير المنقطع الصناعي بسعة تصل إلى 100

الفوائد

التحكم الرقمي الكامل

PESS يتم التحكم في جميع محولات الطاقة ومفاتيح النظام (IGBT أو SCR محول) الثابتة بواسطة وحدة معالجة مركزية صناعية عالية الجودة لضمان الاعتمادية الممتازة

LED مؤشرات + LCD 4*20 شاشة

وأجهزة المستخدم التقليدية سهلة القراءة والتحقق من حالة تشغيل المعدات، مما يسهل إدارتها اليومية والصيانة العامة. يمكن استخدام نظام التشغيل لعرض جميع المعلومات المتعلقة بالإدخال والإخراج والحمل والبطارية، بالإضافة إلى حالة جهاز تزويد الطاقة الكهربائية والتنبيهات

خيارات بطارية متنوعة

توفير جهد بطارية وخيارات مختلفة لأنظمة إدارة Ni-Cd البطارية المختلفة، بما في ذلك بطاريات والرصاص الحمضية

الوصول الكامل من الأمام

يمكن إزالة جميع المكونات الرئيسية (بما في ذلك المحول المعاكس والمحول والمراوح) من الجزء الأمامي أو الجزء العلوي للوحدة، مما يجعل من الممكن تثبيت جهاز تزويد الطاقة الكهربائية بجانب جدار - مثالي للتطبيقات ذات المساحة المحدودة في الموقع.

PESS UPS_33

جهاز تزويد الطاقة الكهربائية غير المنقطع الصناعي بسعة تصل إلى 100KVA Industrial Uninterruptable Power Supply up to 100KVA

الفوائد

التصميم القابل للتخصيص

UPS_31، PESS UPS_33 تأتي سلسلة إلى الأمام بفضل هيكلها القابلة UPS_11 أو تصميم أي PESS للتخصيص. يمكن لشركة دائرة تحكم لمحول الطاقة في صندوق واحد.

الورقة البيضاء

تحتوي على ورقة بيضاء PESS جميع منتجات تشرح كيفية إنتاج العملاء خزان الطاقة الخاص بهم باستخدام وحدات التحكم الإلكترونية للطاقة PESS الخاصة بـ

التصميم القابل للتخصيص

بفضل التصميم القابل للتخصيص، يمكن لتفضيل PESS UPS تخصيص جانب محول ويمكن أيضًا IGBT محول 12 نبضة أو محول تخصيص الجانب البديل لإضافة مُنظم نوعي ثابت أو فياريك

الوثائق

يمكن توفير وثائق خاصة للمنتجات المخصصة، بما في ذلك الأوراق البيضاء، ومخططات FAT الأسلاك، وقوائم المواد، وتقارير اختبار الفردية

PESS UPS_33

جهاز تزويد الطاقة الكهربائية الصناعي غير المنقطع بسعة تصل إلى 100KVA Industrial Uninterruptable Power Supply up to 100KVA

التصنيف بوحدة kVA Rating (kVA) كيلو فولت-أمبير

5/10/15/20/30/40/50/60/80/100

خصائص الإدخال (المحول المعاكس)

مُعدّل	IGBT بـ 6/12 نبضة أو مُعدّل SCR مُعدّل
الجهد الكهربائي المقدر للإدخال	(A, B, C, PE) فولت تيار متردد، 4 أسلاك 380/400/415
التردد التشغيلي المقدر	هرتز/60 هرتز 50
نطاق الجهد الكهربائي للإدخال	إلى +15% -20%
نطاق التردد للإدخال	إلى +10% -10%
عامل القدرة للإدخال	IGBT مع المعدل) يصل إلى 0.99 - (مع المعدل) يصل إلى 0.95 SCR)

خصائص التيار المستمر (DC)

ثنائي توجيه التيار (اختياري)	(Cubicle) داخل حجرة جهاز تزويد الطاقة
(DC) مفتاح التيار المستمر	(Cubicle) داخل حجرة جهاز تزويد الطاقة
الجهد القياسي	فولت تيار مستمر (أو يمكن تخصيص مستوى الجهد) 110/144/220/360
نوع البطارية	(Nickel Cadmium) نيكال كاديوميوم (Lead Acid) الرصاص الحمضية

خصائص الإخراج (المحول المعاكس)

جهد الإخراج للمحول المعاكس	أحادي الطور: 110/220 فولت تيار متردد (5-60 كيلو فولت-أمبير) ثلاثي الأطوار: 380/400/415 فولت تيار متردد (10-100 كيلو فولت-أمبير)	
عامل القدرة للإخراج	0.8	
ثبات الجهد	في الحالة الثابتة	<± 1%
	في الحالة العابرة (0-100%)	<±10%
زمن الاستجابة العابر	(20-150) ms	
قدرة تحمل الزيادة للمحول المعاكس	110%: 10 minutes, 125%: 2 minutes, 150%: 10 seconds	
تشويه التوتير الكلي THDv	% للحمل الخطي بنسبة 100	3%
	للحمل غير الخطي بنسبة 100%	8%
الكفاءة	تصل إلى 90% (تعتمد على تصنيف القدرة)	

التجاوز Bypass

جهد الإدخال للتجاوز	أحادي الطور: 110/220 فولت تيار متردد ثلاثي الأطوار: 380/400/415 فولت تيار متردد
نطاق تجاوز الجهد	+ 10% ~ -10%
زمن الاستجابة العابر	Make before break maintenance switch

زمن الاستجابة المؤقت	
التردد	50Hz/60Hz
مزامنة التردد	هرتز $\pm 5\%$ Hz
قدرة الزائدة	مللي ثانية 100ms 1000%
النظام	
ضوضاء	ديسيبل 53~70dB
درجة حماية الدخول	IP20 up to IP42
اللون	(ألوان أخرى حسب متطلبات العميل) RAL7035
مدخل الكابلات	المدخل من الأسفل (المدخل من الأعلى كخيار)
واجهة إنسانية-آلة (HMI)	يمكن تنزيلها من صفحة الويب
واجهة الاتصال	MODBUS RTU RS485 (SNMP, IEC61850, MODBUS TCP option)
جهات اتصال حرة	(HMI). يمكن برمجة 8 جهات اتصال جافة من واجهة الإنسان والآلة.
بيئة التشغيل	
نطاق درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 50 درجة مئوية (تشغيل دائم بحمولة كاملة عند 40 درجة مئوية)
الرطوبة النسبية	من 0 إلى 95% بدون تكاثف
الارتفاع	يصل إلى 1000 متر؛ فوق 1000 متر، يتم خفض الحمولة بمعدل 1% لكل زيادة بمقدار 100 متر

PESSE Industrial UPS_33 Series Technical Specifications

PESS UPS_33

Industrial Uninterruptable Power Supply up to 100KVA

تكوينات نموذجية



تكوين النظام

فردى UPS نظام

أحادي الطور بسعة UPS تصميم PESS في خزانة واحدة، يمكن لشركة تصل إلى 30 كيلو فولت-أمبير، وحتى 100 كيلو فولت-أمبير للطور الثلاثي.

بتصميم PESS بالنسبة للقدرات الأعلى من هذه القدرات الكهربائية، تقوم بعمل متوازيًا UPS نظام



متوازي UPS نظام

تكوينات مختلفة PESS للعمل المتوازي، تتوفر لـ يمكن اختيار واحدة منها كتكوين مزدوج متوازي مع قدرة المشاركة في الحمل. يمكن اختيار الأخرى كتكوين متوازي احتياطي بدون قدرة على مشاركة الحمل. يمكن اختيار الأخير كنظام متوازي معمولي يجمع بين قدرة مشاركة الحمل والاحتياطي معًا



متعدد الوحدات UPS نظام

وحدة طاقة محول الوتر ووحدة طاقة المُعاكسة على حدة. PESS UPS_33 يتضمن بـ 6 نبضات / 12 نبضة أو SCR يمكن تصميم وحدة طاقة محول الوتر على أنها محول PWM IGBT محول

يمكن تصميم مراقبات وحدة طاقة محول، UPS_31 و PESS UPS_11 بالنسبة لـ الوتر والمُعاكسة في صندوق واحد للوحدات ذات القدرة المنخفضة

www.pess-energy.com | www.pesspower.com | info@pess-energy.com

Kentkoop Mah. 1859 Cad. Hamlekent Sitesi No: 39 B 06370 Yenimahalle / ANKARA / TURKEY

© 2022 PESS Co. All rights reserved. PESS, and the PESS logo trademarks or registered trademarks of PESS Co. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, PESS Co. Assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

