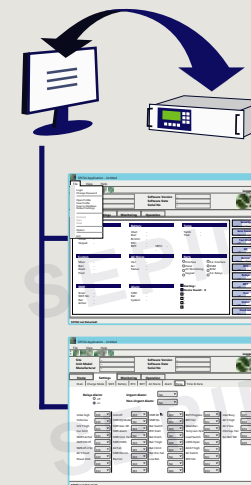


مشخصات فنی

ورودی	
ولتاژ	18 تا 70 ولت DC/80 تا 280 ولت AC از طریق ترانس کاهنده AC
مصرف جریان	500mA در 18V - 130mA در 70V
حفاظت	فیوز 1A
مشخصات فیزیکی	
ابعاد (mm)	167×88.9×482.6 (D×H×W)
وزن	3.5 کیلوگرم
دمای مجاز	-5 تا 70 درجه سانتیگراد
رطوبت مجاز	تا 90% بدون تراکم
عملکرد	
سیستم	مدهای شارژ نگهداری (float) و شارژ مجدد (EQ) جبران افت سیم‌بندی و اتصالات (V_{drop}) نمایش لحظه‌ای جریان، ولتاژ، و آلارم SMR ها
شارژر	تنظیم و تبادل پارامترهای V_{charge} ، V_{HVS} ، I_{limit} ، ... با SMR ها متعادل کردن سهم شارژرها در تأمین جریان (Load share) اندازه‌گیری/نمایش لحظه‌ای جریان و ظرفیت بانک‌های باتری
باتری	حفاظت از باتری: اختلاف جریان دشارژ، میزان دشارژ (ولتاژ و جریان) تست دشارژ باتری (BDT)، جبران اثر دما بر ولتاژ bus و باتری (BTC) اعمال محدودیت بر جریان باتری (BI limit)
برق ورودی AC	نظارت بر برق ورودی برای اجرای الگوریتم‌های هوشمند EQ و BDT بررسی شرایط آلارم سیستم، شامل برق ورودی، شارژرها، باتری، و بار
آلارم	اعلام آلارم به طریق دیداری (LED)، شنیداری (buzzer)، و نوشتاری (LCD) Log آلارم به همراه تعداد، زمان، و تاریخ، به تفکیک SMR، System، و Battery برنامه‌ریزی ارسال آلارم بر روی رله، اعلام آلارم urgent و non-urgent
امنیت اطلاعات	
سطوح امنیتی	۳ سطح: user، supervisor، و manufacturer
Default settings	Load تنظیمات پیش‌فرض سازنده
سازگاری	
شارژر	سپیدافرا، شرکت منابع تغذیه الکترونیک (PSP)، پرسو، RTP، Delta، Allis، Lambda
باتری و سیستم	48 ولت
Rack	19 اینچ
قابلیت ارتقاء	
تعداد شارژر	تا ۲۰۰ شارژر
مد شارژ	شارژ initial به منظور شارژ اولیه باتری‌های تازه
LVDS	قطع مسیر باتری توسط سوئیچ LVDS (با latch/بدون latch)
ارتباط با PC	از طریق پورت USB
ارتباط با شبکه	از طریق SNMP
AC monitoring	اندازه‌گیری/نظارت بر ولتاژ، جریان، و فرکانس برق ۳ فاز ورودی
Extended relays	توسعه رله‌های سیستم از ۱۳ به ۲۷ رله
Extended interface	توسعه بانک‌های باتری قابل اتصال به سیستم از ۷ به ۱۵ بانک
Battery Cell Monitoring	حفاظت از هر سلول باتری به منظور افزایش طول عمر و کارایی باتری

یونیت نظارت و کنترل SPCSU1



- مانیتورینگ و نظارت بر شارژرها
- مدیریت و تست بانک‌های باتری
- نظارت بر برق ورودی AC
- سیستم آلارم، log آلارم، ارسال آلارم بر روی رله
- سازگاری با انواع شارژر
- مدهای شارژ آماده بکار Float و شارژ مجدد EQ

ویژگی‌ها	
تعداد شارژر	تا ۴۰ شارژر بصورت همزمان، با قابلیت تنظیم تعداد شارژر روشن
تنوع شارژر	۱۰ نوع شارژر کم ظرفیت/پرظرفیت از سازندگان مختلف
ارتباط با شارژر	RS232، با ایزولاسیون اپتوکوپلری
Load share	دو روش آنالوگ و دیجیتال
تعداد بانک باتری	۷
BTC	جبران اثر دما بر ولتاژ در محدوده 0 تا 30 درجه سانتیگراد
اندازه‌گیری	ولتاژ bus و باتری: 0.0 تا 70.0 ولت / جریان باتری/بار: 0 تا 37500 آمپر ظرفیت باتری: 0 تا 10000 آمپر ساعت / دمای باتری/محیط: -10 تا 90 درجه سانتیگراد
سیستم آلارم	ولتاژ برق ورودی AC: 0 تا 300 ولت / جریان برق ورودی AC: 0 تا 1000 آمپر
جبران افت ولتاژ سیم‌بندی	تعداد آلارم: بیش از ۶۵ / تعداد رله: ۱۳ / ارسال روی رله: ۴۱ آلارم ذخیره دائمی و قابل بازیافت اطلاعات، تنظیمات، و آلارم‌های سیستم
رابط کاربر	
صفحه نمایش	LCD کاراکتری 4×20
صفحه کلید	کار با منوها، انجام تنظیمات، ورود/خروج شارژ EQ، و خروج از BDT
LED	LED های سبز، زرد، و قرمز برای Alarm، System OK، و Shut down