

Riadiaca jednotka PSC 1



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- Riadenie udržiavacieho napätia
- Teplotná kompenzácia
- Limitácia prúdu batérií
- Rýchlonabíjanie („Boost“)
- Test batérií, zdokonalený test kapacity
- Riadenie LVD
- Analógová systémová zbernica
- Jednoduché užívateľské rozhranie

Aplikácie

- Malé napájacie systémy
- Systémy DSL
- Prenos dát
- PBX

Popis

PSC 1 je jednoduchá systémová riadiaca jednotka pre malé napájacie systémy. Pozostáva z kompaktnej centrálnej jednotky poskytujúcej základné I/O rozhranie a z analógovej komunikačnej zbernice k usmerňovačom. Užívateľský prístupný displej zobrazuje základné informácie o aktuálnom stave napájacieho systému. Riadenie sa vyznačuje systémom manažmentu batérií s pravidelne uskutočňovanými testmi kapacity a je jedným z kľúčových faktorov dostupnosti napájacieho systému. PSC 1 umožňuje aj diaľkové odosielanie alarmov prostredníctvom bezpotenciálových kontaktov relé.

Technická špecifikácia

| Všeobecne | |
|------------------|---|
| Bezpečnosť | EN 60 950, trieda I UL 60 950 CAN / CSA – C22.2 |
| EMI, vyžarováním | EN 55 022, trieda B |
| V súlade s | EN 300 386-2 |
| Chladienie | Prirodzené |
| Smer montáže | Horizontálne / vertikálne |
| Krytie | IP 20 |

| Napájací zdroj | |
|-------------------|----------------------------|
| Rozsah napätia | 18 až 75 V _{DC} |
| Maximálny prúd | 50 mA _{DC} , max. |
| EMI, vedením | EN 55 022, trieda B |
| Ochrana na vstupe | Vnútoraná poistka |
| Vstupný spínač | Nie |

| Vlastnosti | |
|-----------------------|--------------------------|
| Rozhranie usmerňovača | Analógové |
| Počet usmerňovačov | Max. 16 |
| Digitálny vstup | Max. 4 |
| Výstupné relé | Max. 6 |
| Teplota | Max. 2 |
| Napätie, prúd | Max. 3 |
| Displej | LCD |
| Lokálny dohľad | LCD a RS232 |
| Dialkový dohľad | Nie je (viď. PSC 3) |
| Dialkové alarmy | Bezpotenc. kontakty relé |

| Funkcie | |
|---|--|
| Riadenie udržiavacieho nabíjania / teplotná kompenzácia | |
| Limitácia nabíjacieho prúdu batérií, zdokonalená | |
| Rýchlonabíjanie (Boost) | |
| Test batérií, zdokonalený test kapacity | |
| Funkcie LVD | |
| Detekcia výpadkov AC napájania | |
| 20 zápisov do histórie | |

| Užívateľské rozhranie | |
|-----------------------|--|
| Indikácia stavu | LED «alarm» LCD s podsvietením Zobrazenie stavu usmerňovača na každom module usmerňovača |

| | |
|----------------|-------------------|
| Výška, rám | 40,4 mm / 1U |
| Šírka, celková | 83.4 mm / 2U |
| Hĺbka, celková | 195 mm / 7.7 inch |
| Hmotnosť | 0.3 kg / 6.6 lb |

| Prostredie | |
|---------------------|--|
| Prevádzková teplota | - 40 až + 75°C / - 40 až + 167°F (0 až + 60°C / + 32 až + 140°F plný výkon) |
| Relatívna vlhkosť | 95% max. bez kondenzu |

Dalšie parametre

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.