



Ilustračné foto

VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

- Integrovaný webový server
- Integrovaný LCD displej a klávesnica
- Diaľkový monitoring pomocou LAN
- Pokročilý manažment batérií vrátane monitorovania a testovania batérií

POUŽITIE

- Napájacie systémy telekomunikačnej, riadiacej, zabezpečovacej a priemyselnej technológie

POPIS

Systemová riadiaca jednotka DCS-100 je optimálnym riešením pre všetky výkonové rady od malých až po veľké napájacie systémy vďaka jednoduchej rozširiteľnosti pomocou CAN alebo RS485 zbernice a prídavných modulov.

Batériový manažment zahŕňajúci testy batérií a odhad životnosti, ako aj funkcie usmerňovačov obsahujúce kontrolu redundancie, uľahčujú sledovať dostupnosť systému a plánovať práce na lokalite nákladovo efektívnym spôsobom.

Systemová riadiaca jednotka poskytuje tiež rôzne možnosti diaľkového dohľadu prostredníctvom bezpotenciálových reléových kontaktov, siete LAN / Ethernet, SNMP alebo Modbus. Integrovaný webový server poskytuje užívateľsky príjemné rozhranie pre lokálny ako aj diaľkový dohľad a správu systému so štandardným webovým prehliadačom.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Funkcie	
Systém	Meranie / detekcia a alarm poruchy siete / fázy
	Konfigurovateľné záznamy a história udalostí
	Pre napäťové systémy 24/48/60/110/220 Vdc
Batérie	Udržiavacie nabíjanie s teplotnou kompenzáciou / Rýchlonabíjanie a vyrovňavacie nabíjanie
	Ochrana batérií pred hlbokým vybitím LVD, odhad stavu nabitia
	Odhad doby zálohovania, odhad životnosti, automatický test batérií
	Sledovanie napätia a prúdu batérie
	Kontrola napätia batériových blokov (voliteľné)
	Limitácia nabíjacieho prúdu
Usmerňovač / konvertor	Riadenie a informácie o usmerňovačoch / konvertoroch
	Postupný štart usmerňovačov / Plynulý štart systému
	Režim zvýšenia celkovej účinnosti a cyklovania modulov
	Kontrola redundancie a výkonovej kapacity
Vlastnosti	
Pripojenie usmerňovačov	Digitálne, zbernica typu CAN
Pripojenie rozširujúcich modulov	Digitálne, zbernica typu CAN / RS485
Počet usmerňovačov	Max. 24
Digitálny vstup	4 (štandardne)
Výstupné / alarmové relé	6 (štandardne)
Teplota	1 (štandardne)
Displej	Grafický displej
Dohľad	DCS100: USB DCS100-E: LAN / Webový prehliadač / Modbus
Jazyky	Slovensky / Anglický / (možnosť doplniť jazyk podľa požiadavky)
Užívateľské rozhranie	
Lokálne užívateľské rozhranie	4 x LED, LCD displej, klávesnica, bzučiak, MODBUS RTU
Vzdialený monitoring	WEB rozhranie - viac úrovní prístupu, vzdialená a lokálna aktualizácia SW a nastavení, MODBUS TCP
Všeobecné vlastnosti	
Rozsah napätia	18 až 300 V _{DC} (podľa konfigurácie DC0 / DC1 / DC2 / DC3)
Príkon	max. 10 W
Rozmery (v x š x h)	40,0 x 107 x 255 mm
Bezpečnosť	STN EN 60950-1
EMI	STN EN 55 023, trieda B
Chladenie	Prirodzené
Prevádzková teplota	-25 až + 70 °C
Relatívna vlhkosť	95 % max. bez kondenzácie