



СИСТЕМ ЗА НЕПРЕКИДНО НАПАЈАЊЕ C3000

Систем за непрекидно напајање *C3000* намењен је првенствено за напајање телефонских централа и других ТТ уређаја, где се захтевају високе перформансе у погледу сметњи, шума и брзине одзива. Систем је потпуно аутоматизован и предвиђен је за непрекидан, самосталан рад, што омогућава коришћење у удаљеним постројењима без посаде. Може да ради са или без акумулаторских батерија, са или без дизел агрегата или другог извора помоћног напајања.

Систем прекидачког напајања *C3000* се израђује у више варијанти за излазне напоне називне вредности 48V, 24V, 60V или 110V. Покрива опсег излазних снага од реда 1 kW до 150 kW.

C3000 се једноставно проширује или модификује „на живо“, без потребе да се рад система прекида или да се на било који начин угрозе његове основне функције.

Одлике

- Шеста генерација система од 1988. године
- Велики капацитет: до 3000 A / 170 kW
- 4 варијанте излазног напона: 48 V, 60 V, 24 V, 110 V
- Модуларан, исправљачке јединице снаге 1400 W
- Редунданса $N+1$, $N+2$ или $N+P$
- Уграђена заштита од претераног пражњења батерија
- Задовољава релевантне међународне стандарде и препоруке: *ITU-T*, *ETSI*, *ISO*, *IEC*...
- Коригован фактор снаге $> 0,98$
- 2 батеријска прикључка
- Низак психофизички шум < 1 mV
- Температурна компензација излазног напона
- Висока ефикасност
- Висока поузданост
- Не захтева редовно одржавање

Примене

- Непрекидно напајање телекомуникационе опреме
- Одржавање акумулаторских батерија
- Непрекидно напајање рачунарске и друге професионалне електронске опреме
- Замена дотрајалих система за непрекидно напајање

Предности

- Исте исправљачке јединице за мале и велике капацитете - поједностављено одржавање
- Изузетно робустан, отпоран на све спољне утицаје
- 2 велика LED показивача + алфанумерички LCD
- Потпуна „plug-in“ замена исправљачких јединица
- Могућност проширеног опсега улазног напона
- Природно хлађење
- Лако подешавање, уграђена тастатура са 16 тастера
- Могућност мерења и праћења мрежног напона
- LED показивач на свакој исправљачкој јединици
- Потпуно се интегрише са централом СРЦЕ ТЦ 011

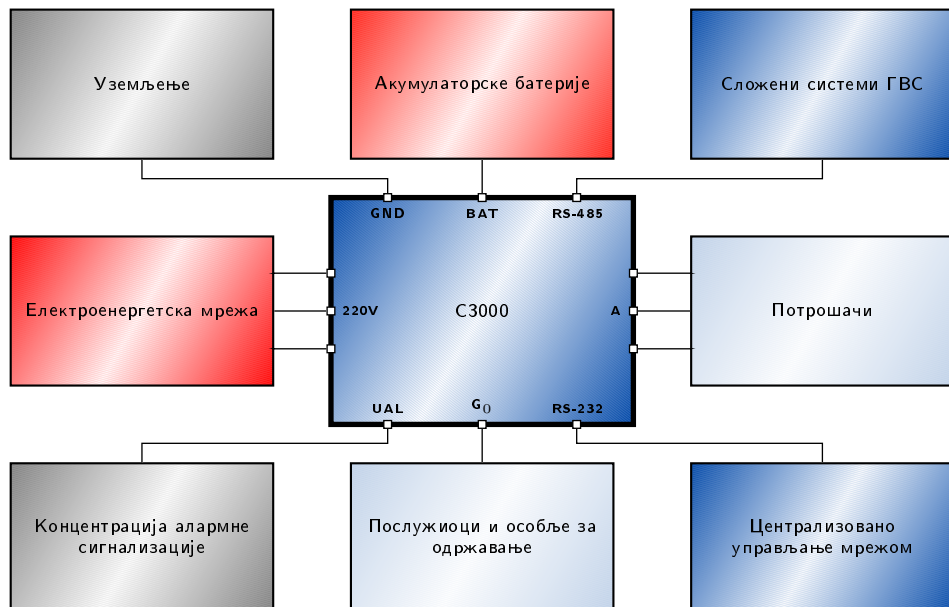
Изузетна отпорност на нерегуларности из електроенергетске мреже и висока поузданост чине систем *C3000* посебно погодним за примену на местима са лошим радним условима, на пример у руралним подручјима. Ако имате место на ком други системи за напајање отказују, *C3000* је решење за Вас.



Систем С3000 је савремен, високо-професионалан систем, који се одликује изванредним електричним карактеристикама, једноставним руковањем и високом поузданошћу. Захваљујући бројним могућностима за подешавање и програмирање, лако испуњава посебне захтеве корисника.

Систем С3000 је прилагођен за светско тржиште и стандардно се испоручује у варијантама на српском, руском или енглеском језику.

Заједно са другим производима ГВС, као што су комутациони системи, мерно испитни уређаји и други, систем С3000 нуди целовито, одмерено и укомпоновано решење и омогућава потпуно опремање телекомуникационог објекта из једног извора.



Технички подаци

Улазни подаци

Мрежни напон V_u 220/230 V_{eff}
 Мрежна учестаност 47-63 Hz
 Дозвољено одступање -15% до +10%
 Дозвољено изобличење 30%
 Улазна струја по јединици 7A @ V_{nom}
 Фактор снаге ($\cos \varphi$) > 0,98
 Улазни осигурач по јединици 10A

Изразни напон

Напон одржавања 2,1-2,3V/чланку
 Напон допуњавања 2,2-2,4V/чланку
 Регулација напона боља од 1%
 Напонски удари < 2 V_{p-p}
 Псофометријски шум < 1 mV $_{eff}$
 Шум 10Hz-450kHz < 25 mV
 Широкопојасни шум < 10 mV $_{eff}$ /MHz

Изразна струја

Вар.	48V	60V	24V	110V	JM
S1	100	80	200	44	A-
S2	200	160	400	88	A-
S3	400	320	800	176	A-
nS3	3000	2400	3000	1320	A-

Време одзива 1 msec
 Ограничење струје 105%

Варијанте система

Конфигурација	S1	S2	S3	nS3	JM
Исправљачких јединица	4	8	16	120	ком
Изразна снага	5,5	11	22	170	kW
Димензије ширина x дубина x висина	64x50x45	66x62x136	66x62x209	530x62x209	cm
Маса „празно“/„пуног“ постројења	40/80	115/195	195/355	1540/2740	kg
Батеријски осигурачи високоучински	2 до 125	2 до 250	2 до 400	n до 630	A-
Осигурачи потрошача	2x125,6x10	8x125	4x250,4x125	n до 630	A-

Батерије

Одлика	48V	60V	24V	110V
Чланака батерије	23 / 24	28/29/30	11 / 12	53/54/55
Напон одржавања	48,3..55,2	58,8..69	23,1..27,6	111,3..126,5
Напон допуњавања	50,6..57,6	61,6..72	24,2..28,8	116,6..132
Праг заштите	39,1..45,6	47,6..57	18,7..22,8	90,1..104,5

Општи подаци

Руковање и одржавање RS232, RS485
 Температурни опсег 0°C до 40°C
 Складиштење -10°C до 70°C
 Релативна влажност 0 до 90%
 Тачност мерења/показивања ±1%, ±0,5%
 Век експлоатације 40 година
 Резервни делови 10 година



© 2006 ГВС ко д.о.о. Сва права задржана. • ГВС задржава право измена наведених података, као и право измена и унапређења спецификација и одлика производа, без претходне најаве. • ГВС знак и трговачко име су власништво ГВС ко.



ГВС ко - предузеће за истраживање, развој, производњу и инжењеринг у области електронске опреме
 Производни програм
 Телефонске централе великог капацитета
 Системи за непрекидно напајање
 Мерно - испитна опрема
 Комуникациона опрема посебне намене

Седиште:
 Булевар Краља Александра 403-405
 11050 Београд, п.фах 80
 Србија (Југославија)
 Телефон: +381 11 380 7600
 Факс: +381 11 380 9698
 е-пошта: ko@gvs.co.yu
 http: www.gvs.co.yu

