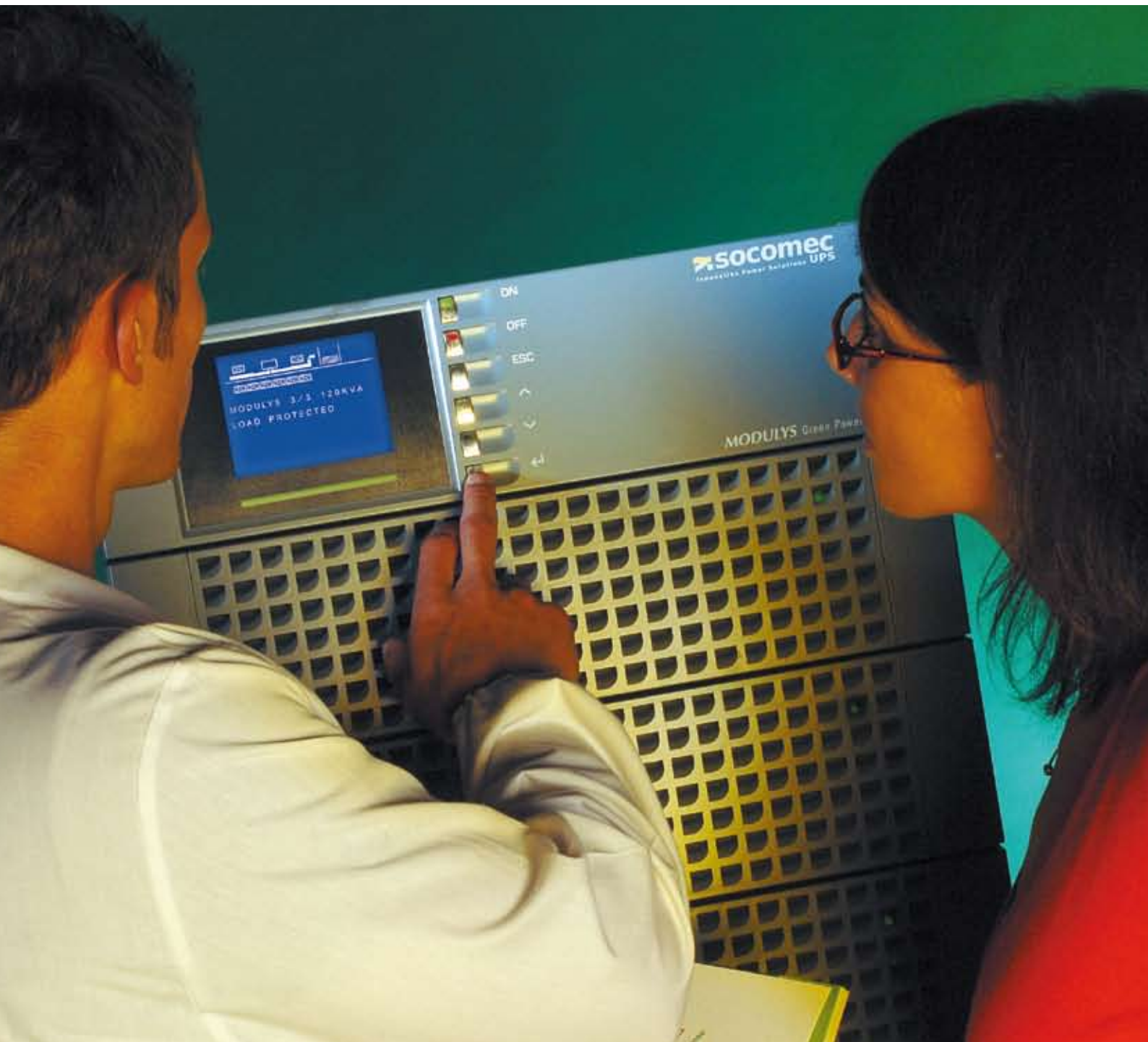


MODULYS *Green Power*

od 20 do 240 kVA

Modularnost in energetska učinkovitost za
razvijajoče se podatkovne centre



Tri-fazni
UPS sistem

MODULYS Green Power

od 20 do 240 kVA

Modularna in nadgradljiva UPS rešitev
za najnovejše virtualne podatkovne centre

Informacijska tehnologija je kot nevidna snov, ki se v vse večji meri dotika vseh vidikov našega življenja in poslovanja. Napajalna omrežja, nadzor prometa, zdravstvena oskrba, oskrba s pitno vodo, proizvodnja in ponudba hrane in velika večina vseh finančnih transakcij v svetu so danes odvisni od informacijske tehnologije in IT infrastrukture.

Sodobno poslovno okolje odlikujejo hitre in ne napovedljive spremembe. Nekatere teh sprememb predstavljajo priložnosti, druge pomenijo izziv,

včasih pa so tudi grožnje. IT infrastrukture morajo rasti hitro in samodejno odgovarjati spremembam na trgu.

Hkrati se vsaka organizacija sooča z dilemo - kako večati obseg poslovanja in zniževati stroške ter kupcem zagotoviti do okolja prijazno delovanje. Energetsko učinkovita dinamična infrastruktura lahko zniža stroške delovanja, reši prostorske omejitve, poveča storilnost in odstrani omejitve na področju napajanja in hlajenja. Rezultat je

IT infrastruktura, ki lahko podpira rast, poveča fleksibilnost in pomaga vzdrževati zeleno strategijo podjetja.

Družba SOCOMEC UPS je v skladu s svojo filozofijo razvoja inovativnih rešitev za izboljšanje energetske učinkovitosti in zmanjšanje vpliva na okolje predstavila novo serijo modularnih UPS-ov **MODULYS Green Power**, ki so konstruirani za najnovejšo generacijo infrastrukture podatkovnih centrov in najbolj kritične aplikacije.



96%

Največja učinkovitost
delovanja na tržišču



MODULYS Green Power - učinkovitost je
certificiral TÜV SÜD



MODULYS Green Power ima NEMKO
certifikat za varnost izdelka (EN 62040-1)

Vaša zaščita
za

- > Virtualne podatkovne centre
- > IT omrežja/Infrastrukture
- > Kritične aplikacije



Potrebe podatkovnih centrov so se spremenile

Strategije upravljanja napajanja in kompleksnost podatkovnih centrov zahtevajo nove rešitve za povečanje **razpoložljivosti**, povečanje **fleksibilnosti** in zmanjšanje **TCO** (Total Cost of Ownership - Skupnih stroškov lastništva).

Podatkovni centri se soočajo z nenehnimi spremembami - procesi konsolidacije, virtualizacijo infrastrukture, hitrim porastom gostote moči, nestabilno porabo energije in rastjo njene cene.



Ustvarjen za nenehne spremembe

- Spreminjajoča močnostna infrastruktura, ki se je sposobna tesno prilagajati potrebam IKT podjetij po napajanju (sposobnost hitre rasti).
- V celoti modularna arhitektura, ki temelji na napajalnih in akumulatorskih moduli.
- Majhna zahtevnost za nadgradnjo sistema z razširljivimi moduli, ki jih je mogoče zamenjati tudi med delovanjem.

Spremenite upravljanje brez vpliva na razpoložljivost

- Ni nevarnosti izpadov med nadgradnjo napajalne kapacitete ali kapacitete akumulatorjev.
- Boljša razpoložljivost med običajnim delovanjem in celo med vzdrževanjem s pomočjo redundantnih in neodvisnih sestavnih delov.
- Samo-diagnostika na nivoju posameznih modulov in celotnega sistema, oddaljeno spremljanje in sposobnost opozarjanja za upravljanje delovnih parametrov v realnem času in odločitev, kdaj je potrebna nadgradnja.

Optimizacija delovanja med spreminjanjem

- Delitev napajanja za razporeditev pravega števila modulov in vsa potrebna oprema za zaščito napajanja ob pravem času.
- Velika razširljivost in ohranjanje maksimalne kakovosti napajanja ob hkratnem obvladovanju stroškov.
- Zmanjšana kompleksnost, izboljšana možnost servisiranja in odzivnost v primeru okvare modula zagotavljajo nizek MTTR (Mean Time To Repair - srednji čas popravila).

Prihranki energije in porazdeljenost investicije

- Modularnost in energetska učinkovito oblikovanje se v popolnosti skladata z novimi merili ROI (Return Of Investment - Donosnost investicije), temelječem na TCO, ki vključuje začetno investicijo, stroške prostorov in infrastrukture skozi celotno življenjsko obdobje.
- Energetska učinkovitost pomeni zmanjšanje energetskih izgub, zmanjšanje stroškov uporabe elektrike, zmanjšano oddajanje toplote in s tem povezane hladilne kapacitete in stroške njihovega delovanja - skupaj to pomeni pomembne prihranke pri računih za energijo.
- Modularnost zmanjša stroške; ni začetnih stroškov za rezervno kapaciteto ali dodatno instalacijo za kasnejšo nadgradnjo.

Virtualizacija

Optimizacija energetske učinkovitosti IT infrastruktur zahteva celovit pristop, ki vključuje upravljanje z energijo, virtualizacijo, storitve oskrbovanja IT in podatkovnih centrov, skupaj s strežniki in napravami za shranjevanje.

Virtualizacija omogoča povečanje hitrosti delovanja računalniških virov ob hkratnem upravljanju z njimi. To ponuja večjo fleksibilnost virov in mnogo boljšo arhitekturo za razpoložljivost in tekoče vzdrževanje. Rešitve strojne in programske opreme za virtualizacijo prispevajo k premiku v smeri dinamične infrastrukture, ki potrebuje manj fizičnih strežnikov, zmanjšuje potrebo po napajanju in povečuje IT kapaciteto.

Virtualizacija ima potencial za realizacijo velikih prihrankov, prednosti pa prinašajo s seboj tudi nekaj izzivov:

- skupna poraba energije bo manjša, vendar pa bo močno spremenljiva;
- število strežnikov se bo zmanjšalo, vsak od njih pa bo bolj kritičen kot prej;
- aplikacije je mogoče ob zahtevi dinamično prenesti, pri podporni infrastrukturi to ni tako.

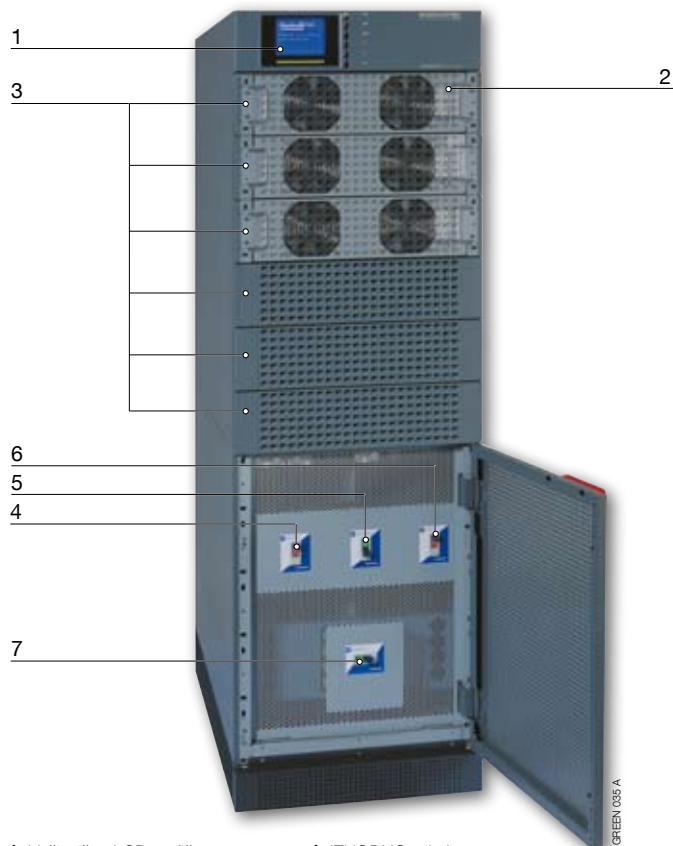
Te spreminjajoče se računalniške paradigme vplivajo na napajalne in hladilne infrastrukture, ki so bile morda popolnoma ustrezne za pred-virtualizacijske potrebe, zdaj, ko se vzorci delovanja podatkovnih centrov radikalno spreminjajo, pa bi lahko hitro postale neustrezne.

Samo naj sodobnejše UPS naprave, ki temeljijo na modularnih in razširljivih tehnologijah se lahko s pomočjo praktičnih, konsistentnih in ekonomičnih metodah spoprimejo z izzivi, ki jih prinašajo procesi povečevanja učinkovitosti.

tehinfo

Popolna modularnost

... modularni UPS sistem



1. Večjezična LCD grafična shematska plošča.
2. LED lučke kažejo status UPS modula.
3. Priključna mesta za plug-in hot swap (med delovanjem priključljivi) UPS moduli.
4. IZHODNO stikalo.
5. Stikalo pomožnega napajanja.
6. VHODNO stikalo.
7. Stikalo ročnega OBVODA (bypassa).

Razpoložljivost

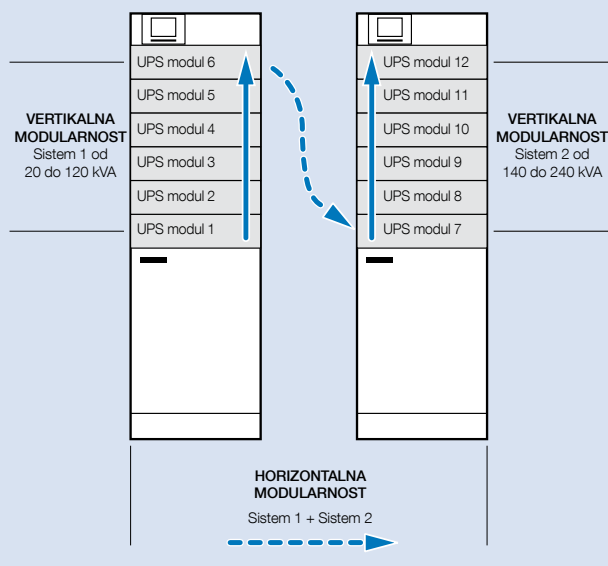
- **Redundantna N+1** arhitektura temelji na plug-in paralelnih napajalnih modulih, ki zagotavljajo polno napajanje porabnikov, tudi če eden od modulov odpove.
- **Brez skupne točke odpovedi** zahvaljujoč vgrajeni zasnovi redundantnega sistema: - redundantno napajanje, redundantni polnilnik, itn.
- **Zmanjšani MTTR**: napajalni sistem stalno deluje v ON-line načinu, module lahko enostavno zamenjate ali dodate, brez nevarnosti za zaščito porabnikov.
- Samo-konfiguracija zagotavlja delovanje med zamenjavo in **maksimalno razpoložljivost** med vzdrževalnimi posegi (porabniki se ne prenesejo na obvodno (bypass) napajanje).
- Nadzor hitrosti vrtenja ventilatorjev in kontrola učinkovitosti delovanja vsakega posameznega ventilatorja.
- **Dvojno vhodno napajanje** (omrežno in pomožno) zagotavlja maksimalno razpoložljivost obvodne (bypass) linije.

Fleksibilnost

- vertikalna in horizontalna modularnost serije **MODULYS Green Power** enostavno in hitro podpira **naraščajoče potrebe porabnikov v širokem področju**.
- Ponovljiva in standardizirana nadgradljiva arhitektura, ki temelji na **pravih, med delovanjem vključljivih (hot-plug), napajalnih modulih**.
- **Vertikalna modularnost** za nadgradnje napajanja do 120 kVA z enostavno vlučnitvijo napajalnega modula v sistem.
- **Horizontalna modularnost** za nadgradnje do 240 kVA s povezavo dveh modularnih sistemov.
- **Razdeljenost moči** omogoča napajanje z **močjo na zahtevo** v korakih po 20 kVA.

Nadgradnje moči do 240 kVA

MODULYS Green Power je zaradi svoje modularnosti pravi odgovor za nenačrtovane nadgradnje ali postopne nadgradnje.



Celotni stroški lastništva (TCO)

- Modularnost in razdeljenost moči vam omogočata, da investirate samo **v funkcionalnost, ki jo potrebujete kratkoročno**, dodatno kapaciteto ali funkcionalnost pa dodate šele, ko ju potrebujete.
- **Prihranki pri stroških uporabe in stroških energije** v kombinaciji z največjim nivojem zaščite (prava on-line dvojna pretvorba) s certificirano 96%-no učinkovitostjo.
- Vertikalna modularnost ohranja **majhno tlorisno površino** tudi, ko napajalna kapaciteta sistema raste.
- **Hitra razširitev** zahvaljujoč vertikalni in modularni arhitekturi. Hitro povečanje moči brez novih del na električni instalaciji.
- Visoka učinkovitost zmanjšuje segrevanje in s tem **potrebe po hlajenju**, zmanjša vložek v klimatizacijo in zmanjšuje stroške njenega delovanja.

STANDARD BATTERIES
LONG LIFE

za najboljše...

... rešitev modularnosti akumulatorjev



Razpoložljivost

- Sistem akumulatorjev temelji na **neodvisnih**, vzporedno vezanih vejah, ki maksimizirajo razpoložljivost sistema.
- Vsaka posamezna veja akumulatorjev ima zaščito za varno delovanje, namestitvev in vzdrževanje akumulatorskega sistema ter **zagotavljanje neprekinjene avtonomije**.
- **Akumulatorji z dolgo življenjsko dobo** so del standardne opreme, ki zagotavlja kakovost in zanesljivost.
- Tekoče vzdrževanje vsake veje akumulatorjev se opravlja s prednje strani, kar pripomore k zmanjšanju **MTTR**.
- **Rešitev zamenjave akumulatorjev med delovanjem (hot swap)** omogoča podaljšanje časa avtonomije v skladu s potrebnimi, ne da bi morali izklopiti akumulatorski kabinet.



Fleksibilnost

- **Veje akumulatorjev, ki jih je mogoče nadgraditi** (do 6 enot), za ohranjanje ekvivalentne avtonomije ob povečanih močeh.
- **Predpriprava za hitro nadgradnjo avtonomije na mestu samem**, brez kakršnihkoli posegov v električni sistem.
- Nadgradljivost akumulatorjev temelji na enakih **akumulatorskih modulih** (do 24).
- **Močan polnilnik akumulatorjev**, vgrajen v vsak napajalni modul, zagotavlja dolgo avtonomijo (do 120 minut).



Celotni stroški lastništva (TCO)

- Standardna **tehnologija akumulatorjev z dolgo življenjsko dobo** izboljšuje zanesljivost sistema, povečuje donosnost naložbe in zmanjšuje stroške vzdrževanja, povezane s pričakovano življenjsko dobo akumulatorjev.
- Standardno vgrajeni senzor temperature optimizira parametre polnjenja akumulatorjev glede na temperaturo okolja in tako **podaljšuje življenjsko dobo akumulatorjev in investicije**.
- Vertikalna modularnost na **majhni tlorisni površini akumulatorskega kabine**ta omogoča podaljšanje avtonomije brez potrebe po dodatni površini.
- Arhitektura **Shared Battery Bus (deljeni akumulatorski podatkovni vod)** zmanjšuje vložek v akumulatorje brez nevarnosti za razpoložljivost.



1. V vsaki veji so štiri med delovanjem zamenljivi akumulatorski paketi.

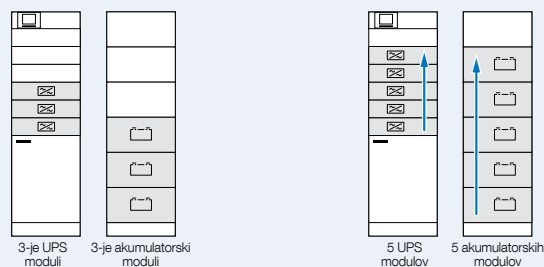
2. Šest priključnih mest za akumulatorje.

3. Zaščita akumulatorjev za vsako vejo posebej.

Nadgradljivi akumulatorji - rešitve

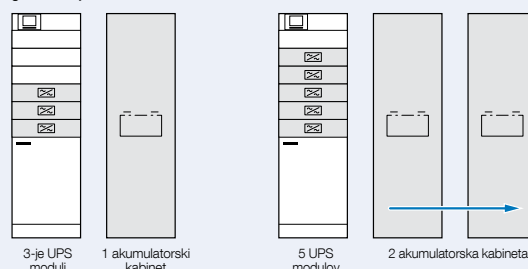
VERTIKALNA MODULARNOST

Ohranjanje ekvivalentne avtonomije pri povečani moči z modularnim akumulatorskim kabinetom. Obseg avtonomije: od 10 do 60 minut.



HORIZONTALNA MODULARNOST

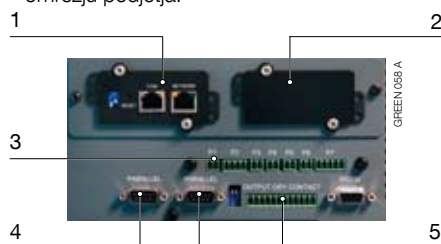
zagotavlja zelo visoko in nadgradljivo avtonomijo z akumulatorskim kabinetom visoke kapacitete. Obseg avtonomije: do 120 minut.



Komunikacija in povezljivost

MODULYS Green Power vključuje funkcijo upravljanja preko omrežja, ki omogoča **nadzor nad delovanjem UPS-a tako**, da se le-ta neposredno poveže z omrežjem LAN.

- **Vgrajeni SNMP vmesnik** omogoča nadzor delovanja UPS-a preko omrežja kot periferne enote. Vmesnik pošilja obvestila o alarmih UPS-a, ki jih je mogoče spremljati preko programske opreme za upravljanje z omrežjem ali preko web brskalnika. V povezavi z JNC klientom ga je moč uporabiti za izvedbo načrtovane zaustavitve kritičnih in virtualnih strežnikov v omrežju podjetja.



1. SNMP vmesnik
2. Reža za opske komunikacijske plošče
3. EPO vhod
4. Paralelna vrata
5. Vgrajeni prosti kontakti

- **Vgrajeni vmesnik s prostimi kontakti** za oddaljeno električno spremljanje statusa UPS-a.
- **Naprava za spremljanje okolja** (opcija), integrirani digitalni sistem za nadzor okolja v IT kabinetu ali prostoru (temperatura in vlažnost) in varnostna opozorila.
- **Vmesnik MODBUS** je na razpolago kot opcija za komunikacijo z BMS-om (Sistem za upravljanje zgradbe).



Večjezična LCD grafična shematska plošča z večbarvnim svetlečim stolpcem za nadzor nad sistemom in električnim napajanjem.

Modularni UPS sistem - Tehnični podatki

ŠTEVILO MODULOV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAZIVNA MOČ (kVA)	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
REDUNDANTNA KONFIGURACIJA	N+x											
ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE - VHOD												
Nominalna napetost (V)	(3f + N) 400 V -25% + 20% (do -50% pri 70% Pn)											
Vhodna frekvenca [Hz]	50/60 Hz ±10%											
Vhodni faktor moči / THDI ⁽¹⁾	0,99 / < 3%											
ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE - IZHOD												
Izhodna napetost (V)	(3f + N) 400 V ± 1% (380/415 nastavljivo)											
Izhodna frekvenca [Hz]	50/60 Hz											
Samodejni obvod (bypass)	Nazivna izhodna napetost ±15% (nastavljivo od 8% do 15%) Nazivna izhodna frekvenca ±1% (nastavljivo od 0,5 do 5 Hz)											
Preobremenitev ⁽²⁾	125% za 10 minut, 150% za 60 sekund											
Vršni faktor	3:1											
Popačenje napetosti	< 1%											
MODUL												
Nazivna moč (kVA)	20											
Nazivna moč ⁽³⁾ [kW]	18											
Tok polnjenja akumulatorjev [A]	1,2 - 5											
Učinkovitost (on-line način)	do 96%											
Učinkovitost (ekonomični način)	do 98%											
Masa [kg]	30											
OKOLJE												
Delovna temperatura [°C]	0 do +40 (15 do 25 za optimalno življenjsko dobo akumulatorjev)											
Temperatura skladiščenja [°C]	-5 do +45 (15 do 25 za optimalno življenjsko dobo akumulatorjev)											
Relativna vlažnost [°C]	0 do 95, brez rosenja											
Nadmorska višina (maks) [m]	1.000 brez zmanjšanja moči (največ 3.000)											
Glasnost delovanja [dB]	60 - 66											
Potrebna kapaciteta hlajenja [m³/h]	440 - 5980											
Disipacija, največ [W]	1000 - 12000											
Disipacija, največ [BTU/h]	3400 - 41250											
DIMENZIJE IN MASA - EN KABINET												
Dimenzije (Š x G x V) (mm)	520 x 975 x 1695						520 x 975 x 1695					
Masa (prazen kabinet) (kg)	200						200					
STANDARDI												
Varnost	SIST EN 62040-1 (NEMKO certifikacija), SIST EN 60950-1											
Delovanje in klasifikacija	SIST EN 62040-3 [VFI-SS-111]											
EMC	SIST EN 62040-2											
Certifikacija izdelka	CE											
Stopnja zaščite	IP20											

(1) Za vhod THD_V <2% in nominalno obremenitev - (2) Iz razsmernika - (3) @ 25 °C

Akumulatorski kabineti- Tehnični podatki

MODULARNI AKUMULATORSKI KABINET		AKUMULATORSKI KABINET VISOKE KAPACITETE	
DIMENZIJE IN MASA			
Dimenzije (Š x G x V) (mm)	600 x 900 x 1695	Dimenzije (Š x G x V) (mm)	600 x 900 x 1695
Masa (prazen kabinet) (kg)	161	Masa (kg)	599
Masa (veja akumulatorjev) (kg)	121		

Namestitev modula



SOCOMEK skupina: proizvajalec vam na voljo



Garancija specialista

Leta 1922 ustanovljena družba SOCOMEK je industrijska skupina, ki zaposluje 2700 sodelavcev.

Naša neodvisnost nam omogoča dolgoročno vizijo in popoln vpliv na vse razvojne odločitve.

Podjetje je organizirano v dve neodvisni diviziji: SOCOMEK SCP, strokovnjaki na področju stikalnih komponent in zaščitnih rešitev in SOCOMEK UPS, specialisti na področju električnega napajanja kritičnih sistemov.

Prihodek družbe, dobiček iz poslovanja in čisti dobiček izkazujejo stalno rast.

Te številke omogočajo podjetju sprejemanje preudarnih, vendar ambicioznih načrtov za prihodnost: načrti, ki zagotavljajo dobičkonosnost in imajo za cilj tudi osvajanje novih tržnih deležev s postavitvijo novih podružnic po vsem svetu.

Priznana strokovnost

Potem, ko je SOCOMEK UPS od Frost & Sullivan (organizacija, ki se ukvarja z analizami in poslovnim svetovanjem) leta 2004 že prejel nagrado za odličnost servisiranja kupcev (Award for Customer Service Excellence) in leta 2006 nagrado za inovacije izdelkov (Award for Product

Innovation), je pred kratkim prejel tudi nagrado **2009 Best Practices Award** za strategijo linije izdelkov **European Energy & Power Systems**. To prestižno priznanje je bilo podeljeno zaradi sposobnosti podjetja, da ponudi **izjemno široko paleto izdelkov**, ki izkazujejo globoko razumevanje potreb in zahtev kupcev njegovih izdelkov.



SOCOMEK UPS
UPS od 550 VA do 5400 kVA



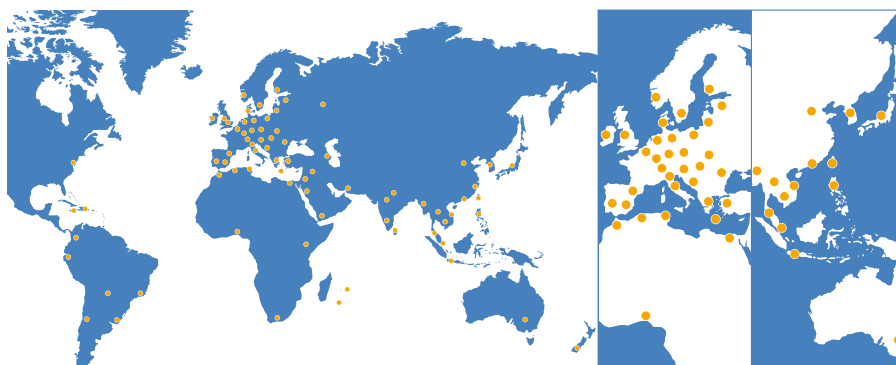
SOCOMEK SCP
Preklopi in zaščitni sistemi

Organizacija, ki je osredotočena na zadovoljstvo kupca

Naša oprema je konstruirana in izdelana v skladu z zahtevami standardov ISO 9001:2000. Sistemi SOCOMEK UPS vam zagotavljajo popolno zaščito električnega napajanja in prvovrstni servis.

Globalna prisotnost

SOCOMEK je eden glavnih igralcev na globalnem trgu električne opreme, saj je s 22 podružnicami prisoten v več kot 70 državah sveta.



Socomec UPS

v svetu

V ZAHODNI EVROPI

BELGIJA

Schaatsstraat, 30 rue du Patinage
B - 1190 Bruxelles
Tel. +32 (0)2 340 02 34
info.ups.be@socomec.com

FRANCIJA

95, rue Pierre Grange
F - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90
dcm.ups.fr@socomec.com

NEMČIJA

Heppenheimer Straße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
info.ups.de@socomec.com

ITALIJA

Via Leone Tolstoj, 73 - Zivido
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 242 942
info.ups.it@socomec.com

NIZOZEMSKA

Bergveste 2F
NL - 3992DE Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504
info.ups.nl@socomec.com

PORTUGALSKA

Núcleo Empresarial de Mafra II
Av. Dr. Francisco Sá Carneiro, Fracção N
2640-486 Mafra
Tel. +351 261 812 599
info.ups.pt@socomec.com

ŠPANIJA-IBERSKI POLOTOK

C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
E - 08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 935 407 575
info.ups.sib@socomec.com

ZDRUŽENO KRALJESTVO

Units 7-9 Lakeside Business Park
Broadway Lane - South Cerney
Cirencester - GL7 5XL
Tel. +44 (0)1285 863300
info.ups.uk@socomec.com

OSTALE DRŽAVE

Tel. +34 935 407 575
info.ups.europe@socomec.com

V VZHODNI EVROPI, BLIŽNJEM VZHODU IN AFRIKI

POLJSKA

ul. Mickiewicza 63
01-625 Warszawa
Tel. +48 22 825 73 60
info.ups.pl@socomec.com

ROMUNIJA

Heliade Intre Vii Street no.8, 2 District
023383 Bucharest
Tel. +40 21 319 36 88 (89, 81, 82)
info.ups.ro@socomec.com

RUSIJA

4th Street 8 Marta, 6A, 405
125167 - Moscow
Tel. +7 495 775 19 85
info.ups.ru@socomec.com

SLOVENIJA

Savlje 89
SI - 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 5807 860
info.ups.si@socomec.com

OSTALE DRŽAVE

Tel. +39 0444 598 611
info.ups.emea@socomec.com

V AZIJI-PACIFIŠKE DRŽAVE

AVSTRALIJA

Level 9, Avaya House
123 Epping Road
North Ryde, NSW 2113
Tel. +61 2 8985 7365
info.ups.au@socomec.com

KITAJSKA

Universal Business Park
B33, 3rd Fl, 10 Jiuxianqiao Rd.,
Chaoyang, Beijing 100016 P.R., China
Tel. +86 10 59756108
info.ups.cn@socomec.com

INDIJA

B1, 11nd Floor, Thiru-Vi-Ka-Industrial Estate
Guindy
Chennai - 600 032
Tel. +91 44 3921 5400
info.ups.in@socomec.com

MALEZIJA

31 Jalan SS 25/41- Mayang Industrial Park
47301 Petaling Jaya.- Selangor, Malaysia
Tel. +603 7804 1153
info.ups.my@socomec.com

SINGAPUR

31 Ubi Road 1, Aztech Building
01-00 (Annex) - SG - Singapore 408694
Tel. +65 6745 7555
info.ups.sg@socomec.com

TAJSKA

No.9 Soi Vibhavadirangsit 42
Vibhavadirangsit Rd, Ladyao
Chatujak Bangkok 10900
Tel. +66 2 941-1644-7
info.ups.th@socomec.com

VIETNAM

539/23 Luy Ban Bich St.,
Phu Thanh Ward, Tan Phu Dist
Ho Chi Minh City
Tel. +84-839734.990
info.ups.vn@socomec.com

SEDEŽ PODJETJA AZIJA - PACIFIŠKE DRŽAVE

Tel. +65 6507 9770
info.ups.apac@socomec.com

V AMERIKI

LATINSKO AMERIŠKE DRŽAVE

Tel. +34 935 407 575
info.ups.sib@socomec.com

SEDEŽ PODJETJA

Skupina SOCOMECE

S.A. SOCOMECE capital 11 303 400 € - R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

SOCOMECE UPS Strasbourg

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim cedex- FRANCIJA
Tel. +33 (0)3 88 57 45 45 - Fax +33 (0)3 88 74 07 90
admin.ups.fr@socomec.com

SOCOMECE UPS Isola Vicentina

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIJA
Tel. +39 0444 598611 - Fax +39 0444 598622
hr.ups.it@socomec.com

www.socomec.com

POSLOVNO UPRAVLJANJE, TRŽENJE IN STORITVE

SOCOMECE UPS Paris

95, rue Pierre Grange
F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - FRANCIJA
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90 - Fax +33 (0)1 48 77 31 12
dcm.ups.fr@socomec.com

VAŠ DISTRIBUTER

Ne pogodbeni dokument. © 2010, Socomec SA. Vse pravice pridržane.



socomec
Innovative Power Solutions UPS