

SOCOMECSICON d. o. o.

Učinkovita zaščita podatkovnih centrov

„ČE HOČE BITI PODJETJE USPEŠNO, MORA NUDITI VRHUNSKO IN VEDNO DOSEGLJIVE STORITVE UPORABNIKOM, SAJ JIH SICER HITRO PREHITI KONKURENCA. PRI TEM IMAJO KLJUČNO VLOGO PODATKOVNI CENTRI, ZARADI ČESAR SI NOBENO PODJETJE NE MORE PRIVOŠČITI, DA BI JIM ZMANJKALO ELEKTRIKE.“



Podatkovni centri za nemoteno delovanje potrebujejo stalno in zanesljivo dobavo električne energije, kar pa ni vedno mogoče predvsem zaradi naravnih pojavov, kot so sneg, dež, poplave, zemeljski plazovi in podobno, ali pa zaradi okvar na električnem omrežju. Ti pojavi lahko povzročijo prekinitev napajanja z električno energijo večjih ali manjših razsežnosti, to pa za podjetje lahko pomeni veliko finančno škodo ali pa celo konec poslovanja. Zaradi tega je treba podatkovne centre zavarovati z napravami za nemoteno napajanje z električno energijo.

SISTEMI ZA NEMOTENO NAPAANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO

Ključni namen naprav za nemoteno napajanje (angleško UPS ali Uninterruptible Power Supply) je zaščita podatkovnih strežnikov in ostalih kritičnih porabnikov tako pred izpadi električne energije kot pred raznovrstnimi električnimi motnjami, ki lahko ogrozijo njihovo delovanje. Med slednjimi velja izpostaviti predvsem nihanje električne napetosti in frekvence napajanja, prenapetosti, podnapetosti, šume in druge nepravilnosti v električnem omrežju, ki so zaradi velikega števila odjemalcev vse prej kot redkost. Sistemi za nemoteno napajanje z električno energijo pa poskrbijo za napetostno in frekvenčno stabilno napajanje priključenih porabnikov, kar posledično pripomore tudi k njihovi daljši življenjski dobi. V primeru popolnega izpada električnega omrežja UPS brez kakršnekoli prekinitve še naprej oskrbuje porabnike z energijo iz akumulatorjev do njihove izpraznitve.

KATERIM SISTEMOM ZA NEMOTENO NAPAANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO LAHKO ZAUPAMO?

Ker vsi sistemi za nemoteno napajanje z električno energijo niso enaki, morate poskrbeti, da za podatkovne centre uporabljate zgolj kakovostne sisteme. V nasprotnem primeru vam ti ne bodo nudili ustrezne zaščite, v primeru izpada električne energije pa bodo vaši strežniki lahko celo prenehali delovati. Zaradi tega se morate prepričati, da so ti sistemi kakovostni in da se lahko nanje zanesete v vseh okoliščinah, tudi ob popolnem izpadu električnega omrežja.

SOCOMEKOVA DRUŽINA NAPRAV MASTERYSGREEN POWER

S sistemi za nemoteno napajanje z električno energijo podjetja Socomec zagotovo ne morete zgrešiti, saj gre za sisteme, ki so danes vgrajeni v številnih podatkovnih centrih velikih in pomembnih podjetij po vsem svetu in so se vedno izkazali za zelo zanesljive. To še posebej drži za njihove najnovejše sisteme družine MASTERYSGP4, ki so na voljo z moči od 60 kVA pa vse do 160 kVA. Sistemi Socomec MASTERYSG so na trgu prisotni že vse od leta 2004, po svetu pa jih je trenutno v uporabi več kot 90 tisoč. Ti so med vodilnimi podjetji prepoznani predvsem po visoki učinkovitosti in visoki zanesljivosti, zato ne preseneča, da so prejeli že številne nagrade na področju zupanja in certifikacije s strani najzahtevnejših uporabnikov. Poleg tega so ti sistemi doslej privarčevali za več kot 700 milijonov kilovatnih ur električne energije ter zmanjšali izpust ogljikovega dioksida za več kot 455 tisoč ton. Poglejmo si nekaj ključnih lastnosti sistemov Socomec MASTERYSGP4.

Izboljšana učinkovitost:

- 96,5-odstotna učinkovitost v on-line načinu delovanja;
- 99-odstotna učinkovitost v načinu »always on«;
- polna učinkovitost brez degradacije do temperature 40 stopinj Celzija;
- hitra povrnitev naložbe.

Fleksibilna in hitra namestitvev, manjši stroški:

- povečana gostota moči do 36 odstotkov;
- distribuirani ali deljeni akumulatorji;
- odlična integracija z generatorji električne energije.

Pripravljeni na nove tehnologije shranjevanja energije:

- prilagodljiv napajalnik visoke kapacitete;
- pripravljen na litij-ionske akumulatorje;
- pripravljen na litij-ionske kondenzatorje.

Optimizirana vzdrževalna dela:

- petkrat nižji povprečni čas za popravila;
- popoln prednji dostop za vzdrževanje;
- oddaljena diagnostika in storitve nadzora.

Pripravljen na spremembe okoljske zakonodaje

- okolju prijazen;
- združljiv z zahtevami RoHS;
- izolacija kablov brez halogena.

Privzeta digitalna rešitev

- inteligentna večprocesorska arhitektura, pripravljen za integracijo z drugimi pametnimi napravami (IoT ready) in oddaljene storitve v oblaku;
- aplikacija eWire za hitro namestitvev korak za korakom.

KAM PO VEČ INFORMACIJ IN NASVETOV?

Več informacij in nasvetov o vodilnih sistemih za nemoteno napajanje z električno energijo Socomec MASTERYSG lahko dobite pri podjetju SOCOMECSICON d. o. o, kjer vam bodo znali tudi pomagati pri izboru pravega sistema za potrebe vašega podjetja. (P. R.)

socomec
Innovative Power Solutions

Tel.+386 1 5807 860
info.si@socomec.com

Prodaja

Tel.+386 1 5807 870
sales.ups.si@socomec.com

Servis

Tel: +386 1 5807 880
service.ups.si@socomec.com

www.socomec.si