



Eaton 9PX îmbunătățește funcționarea companiei energetice

Loc:
Tipton, Oklahoma

Segment:
Comercial

Problemă:
Înmulțirea serverelor a provocat nevoia pentru o rețea de UPS-uri fiabilă pentru concernul energetic Southwest Rural Electric Cooperative.

Soluție:
Eaton® 9PX

Rezultate:
UPS-ul 9PX de la Eaton a îndeplinit perfect nevoia de o mai bună disponibilitate, o rezistență mai mare și o îmbunătățire a comunicării.

– Dacă ar trebui să cumpăr următorul UPS, acesta ar fi cu siguranță de la Eaton. Îl iubesc... mai ales că nu trebuie nici măcar să-l ating.

Bob Reid, managerul pentru tehnologie și facilități

Background

Southwest Rural Electric Cooperative (SWRE) este parte a Touchstone Energy Cooperatives. Aceasta s-a dedicat pentru a oferi clienților soluții integrate inovatoare și de încredere.

SWRE operează pe o zonă ce acoperă 15 mii. km pătrați în statul Oklahoma și nordul Texasului. Personalul loial și cu experiență sunt cheia succesului și creșterea companiei. Specialiștii angajați de companie, indiferent de vreme, muncesc zi și noapte pentru a oferi clienților acces continuu la electricitate

Provocare

Când SWRE și-a mărit camera de servere, în toamna anului 2013, noile achiziții au dus la creșterea nevoii de securitate energetică. Având în vedere faptul că multe switch-uri sunt cruciale pentru

o funcționare continuă, SWRE avea nevoie de un sistem de alimentare cu energie electrică fiabil și robust (UPS). Venise timpul de a se căuta o soluție de cea mai înaltă calitate la problemă. După ce a văzut prezentarea produselor Eaton, Bob Reid, managerul pentru tehnologie și facilități al SWRE, a realizat pe loc necesitatea unei îmbunătățiri. – Am știut că vreau UPS-uri de cea mai bună calitate - recunoaște el. Este esențial pentru noi ca echipamentul nostru să funcționeze fără pauze

Orice întrerupere de curent ar avea efecte devastatoare pentru întreaga cameră de servere. - Nu am avea acces la contoarele noastre – explică Reid. – În plus, informațiile noastre cu privire la consumul de energie nu ar fi disponibile și nu am putea oferi serviciile noastre clienților. Acest lucru ne ar complica foarte mult munca noastră.



Powering Business Worldwide

Pe lângă aceasta, o potențială defecțiune ar avea efecte dezastruoase asupra întregii SWRE. – Serverele noastre sunt punctul nostru cel mai sensibil – explică Reid. – Colectează toate datele noastre care sunt esențiale pentru funcționarea și întreținerea rețelei de energie electrică.

În încercarea de a găsi cea mai mare disponibilitate a energiei electrice, SWRE a început să caute UPS-uri de încredere și noi modalități de a comunica cu ele. Reid a planificat să construiască un sistem de rapoarte și alerte.

Rezolvare

Soluția la această căutare a fost Eaton 9px. Disponibil în modele cu ieșiri variind între 5 și 11 kVA, unitatea a fost ideală pentru rackurile de echipamente și echipamente de sine stătătoare. UPS-ul oferă cea mai mare putere de rezervă de calitate pentru servere, rețele de voce, rețele de date și informații, sisteme de stocare.

Grație bateriei schimbabile și sistemului de by-pass intern, 9PX permite fluctuații de control de neegalat în alimentarea cu energie electrică.

– De aceea ne-am decis asupra ofertei de la Eaton. Aveam nevoie într-adevăr de un produs bun – spune Reid.

Pentru a oferi și o mai mare securitate 9PX este aprovizionat doar cu baterii ABM® produse doar de către Eaton. ABM® sunt prevăzute cu un sistem rafinat de senzori și cu un sistem triplu de încărcare care optimizează și mărește durata de viață a

bateriei. Mai mult sistemul ABM deja după 60 zile dă semnale pentru a schimba bateria din mers fără a opri funcționarea dispozitivului

Această caracteristică a impresionat SWRE, alături de eficacitatea remarcabilă a produsului care permite o funcționare mai ecologică și mai economică. Certificatul acordat ENERGY STAR® al 9PX are cea mai mare eficiență din clasa sa, realizând o creștere în eficacitate de până la 93 la sută.

– Acesta a fost un alt lucru foarte important pentru mine – spune Reid. – Economii. An după an, puțin câte puțin și se vor aduna ceva bani – adaugă el.

Reid a fost, de asemenea, impresionat de capacitatea 9PX, care este capabil să optimizeze consumul de energie cu până la 28 la sută. Acest lucru face posibilă conectarea mai multor echipamente.

Interfață LCD, de nouă generație permite a se vedea toate informațiile relevante dintr-o dată – doar cu o singură privire la ecran. Interfața user-friendly îi permite lui Reid pentru a obține toate informațiile de care are nevoie dintr-un singur clic.

– LCD este un sistem foarte intuitiv. Este foarte ușor de navigat și toate informațiile sunt la îndemână – este de acord Reid.

Când vine vorba de verificarea și de rapoarte, Reid este capabil de a obține imediat toate informațiile de care are nevoie. – Obțin rapoartele prin e-mail, informându-mă cu privire la consumul de energie,

cantitatea de volți, sarcina și fluxul de curent – explică. – Rapoartele sunt întotdeauna în concordanță cu acțiunile întreprinse de către UPS.

Împreună cu UPS (modelul 5kVA), compania s-a echipat cu o unitate de distribuție a energiei corespunzătoare. unitate de potrivire.

– Acest lucru ne dă o masă de conectori siguri, care să permită un sistem bun, decent – spune Reid. Se gândește de asemenea să cumpere software-ul de la Eaton Intelligent Power® Software Suite (IPS). Acest program conține toate instrumentele necesare de service și monitorizare a rețelei. Prin combinarea tuturor aplicațiilor critice, IPS asigură continuitatea sistemului de alimentare cu energie, integritatea datelor și monitorizarea continuă a rețelei. Mai mult IPS permite o închidere adecvată a sistemului în cazul unei avarii de lungă durată. Asigură de asemenea un sistem de notificare

– Ne extindem în prezent sistemele noastre virtuale. Acest software ar fi foarte util pentru noi – trădează Reid

În acest timp 9PX a făcut față cu brio la menținerea serverelor SWRE departe de orice pană de curent.

– Dacă ar trebui să cumpăr următorul UPS, acesta ar fi cu siguranță de la Eaton – spune Reid. – Îl iubesc... mai ales că nu trebuie nici măcar să-l ating.

Rezultate

– 9PX ne-a ajutat să „curățăm” consumul nostru de energie – conchide Reid – Ne-a dat un sistem de dezvoltare inteligent, cu o sumedenie de resurse de la Eaton.

Cu noul UPS 9PX SWRE poate:

- Asigura securitatea energetică a echipamentelor
- Protejează echipamentele de factorii de energie.
- Reducerea consumului de energie datorită performanței înalte a lui 9PX.
- Creșterea timpului de funcționare datorită schimbării bateriilor.
- Asigură accesul la sistemul de raportare și sistemul complex de monitorizare.

Mai multe despre soluțiile K-12 de la Eaton pe:
Eaton.com/powerquality

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2014 Eaton
Toate drepturile rezervate

Nr Publicație. CS153047RO / GG
Iulie 2014

Notă: Caracteristicile și specificațiile enumerate în acest document pot fi modificate fără a fi anunțate în prealabil și reprezintă maximul software-ului sau al produselor atunci când au instalat toate opțiunile. Cu toate că s-au depus toate eforturile pentru a se asigura acuratețea informațiilor din acest document, Eaton nu garantează cu privire la caracterul complet, corectitudinea, sau acuratețea lor, și nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele omisiuni. Caracteristicile și funcționalitatea pot depinde de opțiunile selectate.

Urmărește-ne pe canalele de social media pentru a afla ultimele noutăți despre produse și informații de ajutor.



Eaton și Intelligent Power sunt mărci înregistrate.

Toate celelalte mărci înregistrate aparțin deținătorilor lor.