



Sistem de monitorizare a bateriilor

Cellwatch

Stocare de rezervă



SITE 496 A

Avantaje tehnice

- > Ușor de utilizat
- > Ușor de configurat
- > Analiza tendințelor pentru a proteja împotriva defecțiunilor
- > Monitorizare la distanță
- > Notificare alarmă la distanță
- > Achiziții de date
- > Software de analiză
- > Compatibilitate cu baterii cu plumb și NiCd
- > Versiune ATEX disponibilă la cerere

Bateria este o componentă principală în funcționarea unui UPS

CELLWATCH este o soluție eficientă de monitorizare a bateriilor care maximizează disponibilitatea alimentării la aplicații unde continuitatea energiei electrice este vitală. Deoarece 75 % din defecțiunile surselor de alimentare neîntreruptibile (alimentare cu energie de rezervă) constau în defecțiuni ale bateriilor, fiabilitatea acestor componente reprezintă o caracteristică principală a sistemului dvs. electric. De aceea, monitorizarea precisă și în detaliu a stării lor de funcționare este vitală. Acest lucru garantează de fapt continuitatea maximă a alimentării sarcinilor critice ale sistemului, sarcini care nu pot tolera nici măcar o scurtă întrerupere, cu atât mai puțin o întrerupere prelungită a energiei electrice.

Anticiparea defecțiunilor

CELLWATCH este un instrument vital pentru alimentarea continuă a sistemelor critice și efectuează monitorizarea preventivă a bateriilor.

Această soluție oferă oportunitatea de a elimina orice întrerupere neplanificată a energiei electrice datorită defectării bateriilor.

Permite economii de costuri

CELLWATCH vă permite să faceți economii operaționale prin:

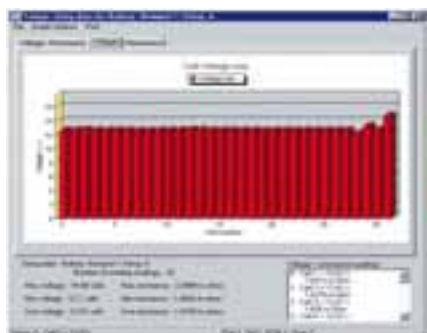
- îmbunătățirea timpului de funcționare a UPS-ului,
- reducerea operațiilor de mentenanță cu 75%,
- randament maxim al investiției în baterii,
- anticiparea defecțiunilor la baterie,
- garantarea siguranței personalului de mentenanță.

Asigură continuitatea și siguranța alimentării sarcinilor critice

Este vital a cunoaște întotdeauna starea de funcționare a bateriilor cu plumb și acid care alimentează aplicații critice. CELLWATCH asigură faptul că acestea se află în stare bună și că vor funcționa atunci când aveți nevoie de ele. Spre deosebire de alte sisteme de monitorizare a bateriilor, CELLWATCH a fost special proiectat pentru a monitoriza în fiecare zi impedanța diferitelor monoblocuri de baterii. Prin evitarea metodei manuale consumatoare de timp și potențial periculoasă de testare a bateriilor individuale, CELLWATCH mărește probabilitatea de a identifica o defecțiune de alimentare și mărește semnificativ siguranța personalului de mentenanță.

Monitorizare atentă a bateriei

Majoritatea sistemelor de monitorizare a bateriilor efectuează un test al impedanței o dată pe săptămână sau o dată pe lună. Însă o baterie se poate defecta în numai două zile. De aceea este vital ca sistemul dvs. să monitorizeze bateriile mult mai des. CELLWATCH a fost proiectat pentru a monitoriza impedanța fiecărui set de baterii sau celulă 24/7.



Analyze ale tendințelor.

Design modular și monitorizare centrală

CELLWATCH este singurul sistem de monitorizare a bateriilor care poate superviza în mod centralizat monoblocuri de tensiuni diferite sau tipuri diferite (de exemplu baterii de generator).

CELLWATCH este cel mai ușor de instalat și întreținut sistem de monitorizare a bateriilor. Fiecare modul de colectare a datelor se reglează automat la monoblocuri de plumb sau NiCd de 2, 4, 6, 8, 12 și 16 volți, făcând mult mai ușoară instalarea și configurarea sistemului.

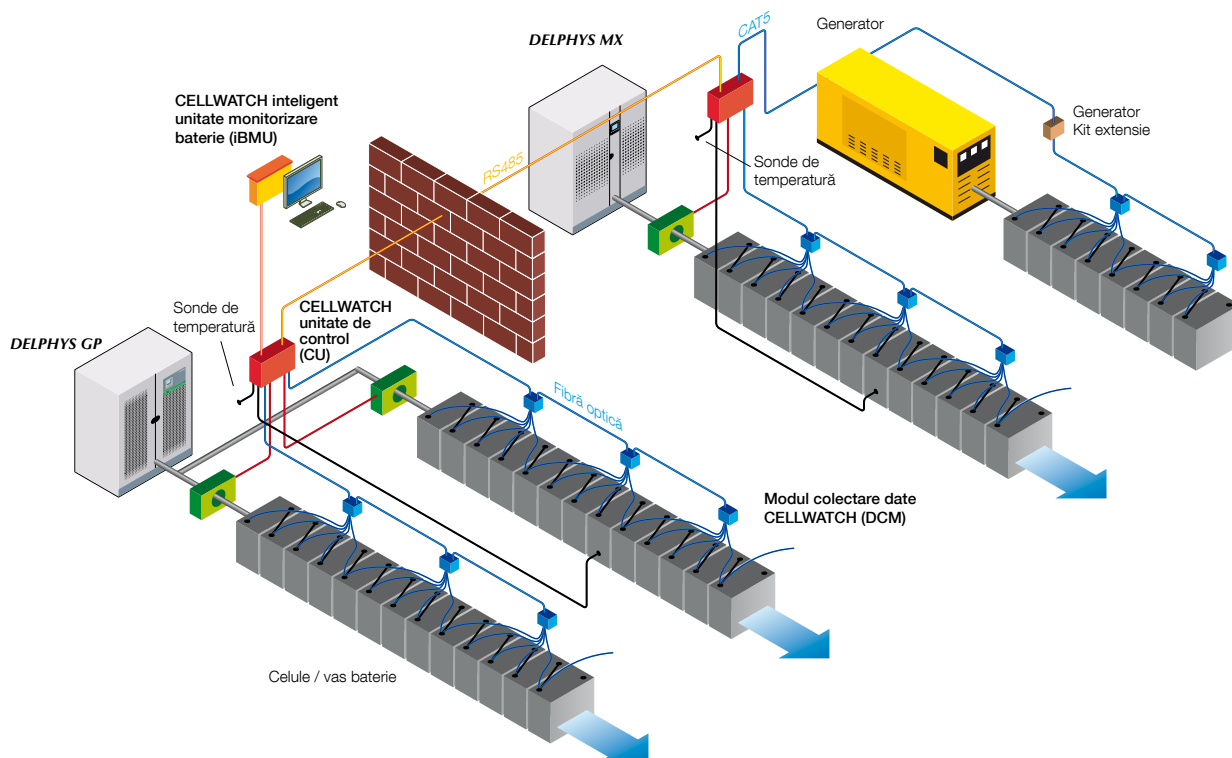
Cele trei componente ale CELLWATCH:

- unitatea inteligentă de monitorizare a bateriilor (iBMU),
- unitatea de control (CU),
- module de colectare a datelor (data collection modules - DCM).

Scalabil și simplu

Indiferent dacă doriți să adăugați un șir de baterii, o parte sau un întreg, sistemul CELLWATCH vă oferă un sistem modular vital pentru a vă asigura sistemul pe viitor. Având numai trei componente principale, extinderea sistemului este ușoară. Nu este nevoie de cablaj și componentele pot fi chiar deplasate pentru a face față noii arhitecturi. În mod similar, puteți extinde sistemul pentru a acoperi bateriile auxiliare (pentru baterii de generator, de exemplu).

CELLWATCH se poate regla pentru a face față la orice modificare și este o soluție flexibilă, permanentă. De aceea, recuperarea investiției este garantată.



Schema de instalare a sistemului de monitorizare a bateriilor CELLWATCH