

Discharger status indicator

Rezumat

Determinați o nouă generație de descărcătoare sau un dispozitiv / echipament care poate fi cuplat la descărcătorii actuali, și care poate oferi o modalitate rapidă și eficientă de a cunoaște starea unui descărcător, de a anticipa longevitatea acestuia, de a înțelege dacă funcționează încă și de a informa când a apărut o descărcare.

Descriere provocare

Rezumat

Pe liniile aeriene MT, sunt instalate descărcătoare electrice pentru a proteja rețeaua de evenimentele de supratensiune. Pentru a garanta o funcționalitate optimă, descărcătoarele trebuie monitorizate pentru a determina momentul în care trebuie schimbate.

De cele mai multe ori, înțelegerea faptului că ar trebui înlocuite descărcătoarele nu este simplă.

Lucrătorul va trebui să efectueze o inspecție pe câmp și, dacă este necesar, să treacă la operațiunea de înlocuire, care necesită cățărare pe console sau stâlpi.

Datorită vizitei pe teren și a operațiunilor de înlocuire care rezultă, această activitate necesită alocarea de resurse, atât în timp, cât și costuri, cu impact asupra SAIFI și SAIDI.

Challenge

Rezolvatorii sunt rugați să determine o nouă generație de descărcătoare sau un dispozitiv / echipament care să poată fi cuplat la descărcătorii actuali, care să ofere o modalitate rapidă și eficientă de a cunoaște starea unui descărcător, să prezică longevitatea acestuia, să informeze când a avut loc o descărcare.

În mod ideal, soluția ar permite monitorizarea de la distanță a rețelei și va furniza date istorice pentru analiza acestora și va prevedea necesitatea de a schimba descărcătorul în funcție de evoluția statutului sau va alerta atunci când s-a defectat.

În general, soluția trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

- Eficiență costuri
- Elemente / echipamente existente pentru a reduce timpul de implementare
- Dacă este un add-on, ușor de aplicat pe componentele existente
- Nu reprezintă un pericol pentru mediu
- Este ușor de citit / identificat starea descărcătorului
- Permite monitorizarea de la distanță a rețelei și a unei baze de date centrale cu date istorice

Beneficii așteptate

- Reducerea OPEX
- Reducerea SAIDI și SAIFI

CRITERII DE EVALUARE

- Costul minim
- Disponibilitatea pe piață
- Eficiența soluției
- Ușor de instalat / utilizat
- Control de la distanță și bază de date centralizată
- Adaptabilitate la diferite situații de teren
- Gradul de inovare
- Nu reprezintă un pericol pentru mediu

Regulile pentru provocare

Explicați în mod clar propunerea dvs., atașați documente (max. 5) dacă este necesar și susțineți ideea și concentrația pe următoarele indicații cheie:

- Rezolvatorii trebuie să își elaboreze propunerea, astfel încât beneficiile și fezabilitatea să poată fi evaluate. Ideile la nivel înalt vor fi eliminate, deoarece provocarea vizează soluții care pot fi implementate pe termen scurt pentru a obține rezultate practice.
- Numărul maxim de membri pentru echipă este 3. Prezentarea va fi făcută de către liderul echipei și lista membrilor echipei trebuie identificată în prezentare.
- Comitetul de evaluare va decide 3 finaliști pentru fiecare provocare și un juriu va acorda un (1) câștigător pentru fiecare provocare.

Propunerile vor fi admise până la data de 31 decembrie 2018, iar evaluarea va începe după această dată. Toți cei care vor să propună sunt invitați să citească cu atenție provocarea și reglementarea acestui concurs înainte de a prezenta o soluție.

Prin trimiterea unei soluții, acceptați automat alte regulamente decât Termenii de utilizare ai acestei platforme.

Ce se întâmplă în continuare?

Comitetul de evaluare a provocărilor pentru I & Nnovation va evalua propunerea dvs. și vă poate contacta pentru a obține informații suplimentare.

- Propunerea dvs. inovatoare va fi evaluată pe baza parametrilor tehnici, impactului economic și de afaceri pentru I & N. Prezentarea propunerii va fi, de asemenea, evaluată.
- La finalul evaluării veți primi feedback.
- În cazul în care veți fi selectat (ă) ca finalist, o persoană de contact Enel I & N va lua legătura cu dvs. pentru a discuta despre pașii următori.