

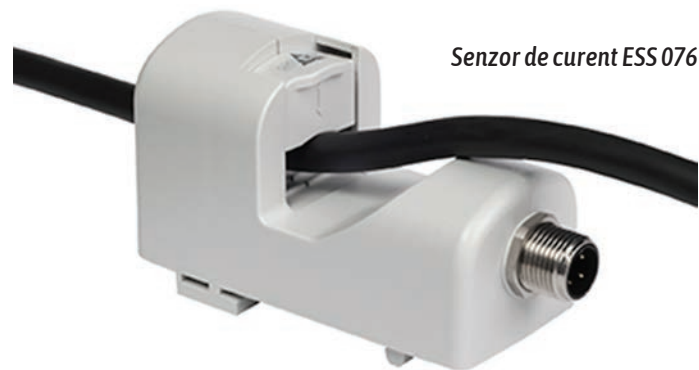
Măsurarea exactă a consumului de energie pentru aplicații industriale

STEGO - un producător de top pentru componente electrice, a dezvoltat și prezentat pe piață Senzorul de curent inteligent ESS 076, care ajută la măsurarea în timp real a consumului de energie electrică pentru aplicațiile industriale.

STEGO a introdus Senzorul de curent inteligent ESS 076, care oferă soluții pentru o gamă largă de provocări cu care se confruntă operatorii fabricilor. Ca senzor IO-Link, ESS 076 permite ajustarea rapidă a parametrilor și transmiterea datelor în timp real. Cu interfața sa suplimentară de 4-20 mA, ESS 076 poate fi integrat cu ușurință în proiectele curente.

Eficiență energetică îmbunătățită pentru instalațiile industriale

Monitorizarea consumului de energie electrică ajută la identificarea condițiilor de funcționare ineficiente și/sau risipa de energie. ESS 076 oferă o măsurare precisă a consumului de energie, permițând operatorilor de instalații să ia măsuri pentru a îmbunătăți eficiența energetică și pentru a reduce costurile. Senzorul, folosind tehnologia fără contact, măsoară curenți AC de până la 100 A pe cabluri cu diametrul de până la 11,4 mm pentru a detecta consumul de energie. Cu interfața sa analogică 4-20 mA și digitală IO-Link, ESS



Senzor de curent ESS 076

076 poate fi integrat cu ușurință în sistemele existente pentru a colecta date privind eficiența energetică. În plus, senzorul transmite direct consumul de energie digital prin parametrizarea tensiunii de rețea.

Optimizarea funcționării unității cu ESS 076

Măsurătorile continue ale curentului permit un control mai fin al procesului și optimizarea operațiunilor instalației. Cu ESS 076, producătorii monitorizează consumul de energie în timp real și folosesc datele pentru a ajusta procesele, pentru a optimiza performanța și producția instalației. Datorită opțiunilor avansate de montare, instalațiile existente pot fi, de asemenea, ușor echipate cu acesta.



Măsurarea curentului cu ESS 076 într-o rețea electrică trifazată

Controlul costurilor în vremurile de tranziție energetică

Monitorizarea continuă a consumului de energie electrică permite companiilor să controleze mai bine costurile cu energie și să asigure economii de energie. ESS 076 oferă date precise care ajută la evitarea cheltuielilor inutile. Acest lucru se datorează faptului că, cu tehnologia sa de măsurare de înaltă precizie, ESS 076 permite monitorizarea în timp real și oferă o analiză a consumului de energie al instalațiilor pentru a reduce costurile de operare în mod durabil. Integrarea per-

fectă în infrastructura existentă permite implementarea ușoară, asigurând astfel nicio întrerupere a producției pe termen lung. Datele de energie electrică colectate de ESS 076 pot fi utilizate pentru luarea deciziilor și planificarea pe termen lung pentru a sprijini investițiile în proiecte de eficiență energetică sau extinderea capacității.

Concluzie

ESS 076 de la STEGO este răspunsul la provocările legate de eficiența energetică, optimizarea instalațiilor și controlul costurilor în instalațiile industriale. Acesta permite companiilor să-și sporească eficiența și să privească viitorul într-un mod economic și ecologic. „Cu ESS 076 Smart Sensor Current oferim clienților noștri o soluție inteligentă pentru monitorizarea eficientă a consumului de energie electrică. În plus, scopul nostru a fost să facem produsul cât mai ușor de utilizat. Produsul se concentrează pe client până la capăt”, spune Maximilian Vosseler, Senior Product Manager la STEGO.

Piotr Żurek – STEGO Group
www.stego-group.com

INOVATII

PENTRU MANAGEMENTUL PERFECT AL CLIMATULUI ÎN APLICAȚIILE ELECTRICE



STEGO Elektrotechnik GmbH, Kolpingstrasse, 21 74523 Schwäbisch Hall
Germany tel. +49 791 95058-0, info@stego.de

Produsele STEGO sunt utilizate în toate aplicațiile unde sunt componentele electronice sensibile și trebuie protejate de umiditate sau alți factori climatici. Rezistențele de încălzire, termostatele sau higrotermostatele, ventilatoarele cu filtru, lămpi LED, senzorii și accesoriile STEGO vă ajută să optimizați condițiile de funcționare și să atingeți un nivel de protecție maxim pentru instalațiile dumneavoastră. Pentru a fi sigur de succesul durabil!

Puteți găsi mai multe informații pe site-ul nostru:

www.stego-group.com



SIV ELECTRO
THE POWER OF KNOWLEDGE



SIV ELECTRO CONCEPT SRL
www.sivelectro.ro

Bd. Theodor Pallady nr. 405, Sector 3, 032266,
București, România

Telefon:
(+40) 742 149 100 | (+40) 723 289 472

Email: office@sivelectro.ro



Monitorizarea continuă a parametrilor folosind platforma IIOT de la achtBytes (www.achtbytes.com)