

Měření spotřeby energie

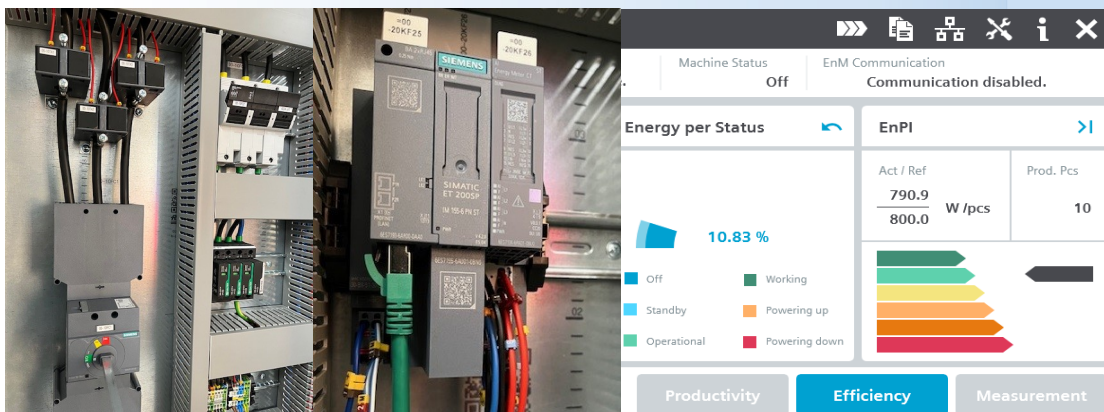
Pro výrobce i provozovatele strojů nebo výrobních linek nabízí TAURID hardwarové a softwarové řešení pro měření spotřeby nejen elektrické energie na platformě Siemens Simatic ET200SP a Energy Suit.

Základní balíček obsahuje:

- měřící trafo 1A nebo 5A , 3 kusy
- vyhodnocovací modul pro Simatic ET200SP Energy Metter, 1 ks
- HMI Simatic Unified Comfort Panel s 10" displejem
- předdefinované obrazovky a grafy
- montáž v rozvaděči elektro
- dokumentaci, konfiguraci sestavy, instalaci, zprovoznění a školení obsluhy

Cena základní varianty činí 1975 EUR resp. 49 000 Kč.

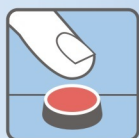
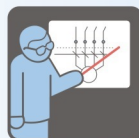
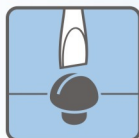
Vyhodnocovací modul je možné dimenzovat pro distribuční systémy TT, TN nebo IT. Uživatel si na operátorském panelu zobrazí aktuální spotřebu elektrické energie, napětí fázové či mezifázové, proud v jednotlivých fázích, frekvenci, činný, jalový i zdánlivý výkon a účinník ($\cos\phi$). Energy Suit spolupracuje nejen s vyhodnocovacím modulem ET200SP pro měření spotřeby elektrické energie a analýzu kvality sítě, ale také může zpracovávat hodnoty získané ze známého Sentron PAC3200, plynoměru anebo jiných měřících míst.



Neváhejte a vybavte vaše stávající zařízení měřením spotřeby energie. Kontaktujte nás, pomůžeme Vám ověřit, jestli vaše konfigurace PLC a HMI je kompatibilní.

Uživatel získává:

- přesné měření a analýzu spotřeby energií
- real-time sledování a identifikaci úspor
- možnost prediktivního plánování
- zjednodušení energetického auditu a reportingu
- podporu udržitelnosti a šetření životního prostředí



TAURID

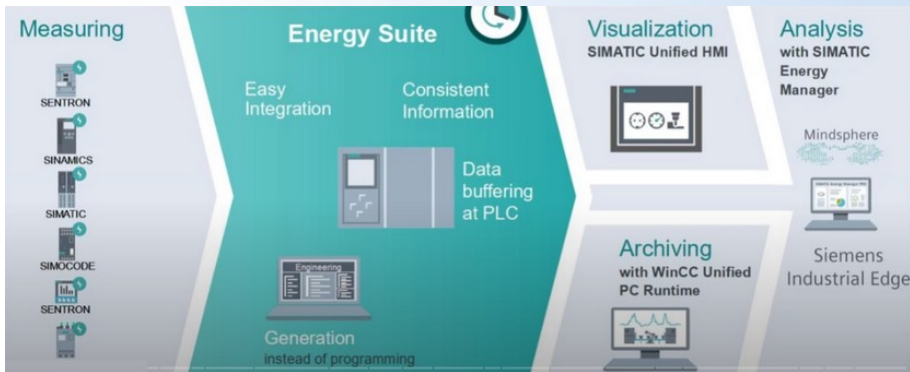
TAURID Ostrava s.r.o.

Starobělská 3040/56, 700 30 Ostrava-Zábřeh,
tel.: 599 507 800
www.taurid.cz

Měření spotřeby energie

Přidanou hodnotou TAURID řešení je **provázanost na provozní stavy zařízení**, což umožňuje analyzovat data naměřená při normálním provozu, maximálním zatížení anebo naopak pohotovostním režimu stroje.

Naměřená **data je možné archivovat** například každý den v samostatném souboru ve formátu *.csv a následně analyzovat s využitím dostupných nástrojů typu LibreOffice nebo jiných pokročilých včetně AI.



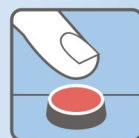
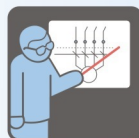
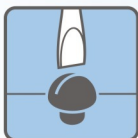
Shrnutí:

TAURID hardwarové a softwarové řešení pro měření spotřeby nejen elektrické energie na platformě Siemens Simatic ET200SP a Energy Suit lze snadno **doplnit do stávajících** elektrických



rozvaděčů strojů a výrobních linek. Velmi doporučujeme propojit měření spotřeby energií s **provozními režimy**, čímž získáte možná až překvapivé informace, jak se spotřeba liší. Energy Suit umí mnohem více a pomůže při **analýze sítě**, třeba zjistit účinník, se kterým se pojí nutnost kompenzace jalového výkonu. A v neposlední řadě lze analyzovat i spotřebu neelektrických veličin, například **plynu nebo vody**.

Kontaktujte nás, rádi Vám pomůžeme s implementací měření spotřeby pro vaše stroje a výrobní linky.



TAURID

TAURID Ostrava s.r.o.
Starobělská 3040/56, 700 30 Ostrava-Zábřeh,
tel.: 599 507 800
www.taurid.cz