

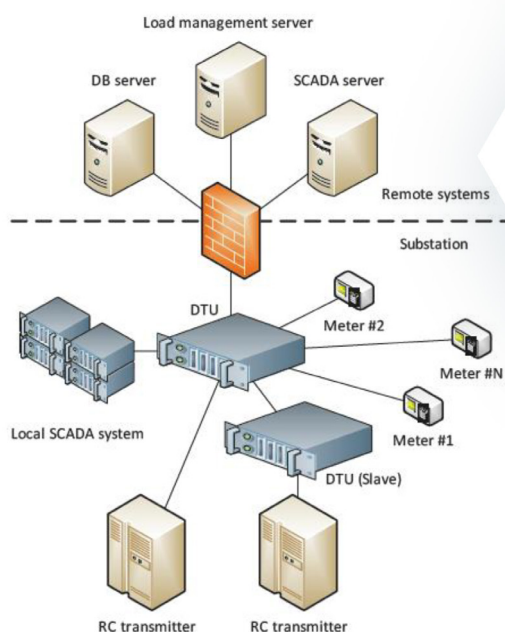
VARIOSTEP

Skvelé riešenia pre podporu obchodovania s energiami

VARIOSTEP je produktový rad pre riadenie a manažovanie energií. Aplikácie a moduly produktového radu VARIOSTEP sú určené pre nasadenie v priemyselnom prostredí. Riešenie VARIOSTEP tvoria aplikácie, zariadenia a komplexy zostavené pre individuálne funkcie. Riešenie VARIOSTEP ponúka škálovateľný SW a modulárny HW vhodný pre zber dát, monitorovanie a riadenie energetického hospodárstva.

▶ DTU

Lokálna riadiaca a telemetrická jednotka.



Funkcie online merania a riadenia záťaže

- ▶ Digitálne vstupy, až do 128
- ▶ Digitálne výstupy, až do 64
- ▶ Analógové vstupy, až do 36
- ▶ Vstupy počítadla SO, zdieľané s digitálnymi vstupmi
- ▶ Záznamník udalostí
- ▶ Ukladanie protokolov až do 50 000 udalostí
- ▶ Prijímač GPS pre časovú synchronizáciu

Funkcie hromadného diaľkového ovládania

- ▶ Ovládač pre všetky kódy hromadného diaľkového ovládania
- ▶ Miestny ovládač pre inštalácie hromadného diaľkového ovládania
- ▶ Spracovanie údajov hromadného diaľkového ovládania
- ▶ Spätná kontrola z vysieláčov LV/MV/HW
- ▶ Pilotný generátor frekvencie s prijímačom GPS
- ▶ Zabudovaná spätná kontrola

Modulárna jednotka pre štandardizované hromadné diaľkové ovládanie a systémy riadenia záťaže

Používateľské a komunikačné funkcie

- ▶ Všeobecná a komunikačná výstraha
- ▶ Výstupy definované používateľom
- ▶ Pokročilé zápisy počítadla
- ▶ Kontrolór na diaľku
- ▶ Zabudované rozhranie diagnostiky a služby
- ▶ Zabudované digitálne merače napätia a prúdu s pamäťou
- ▶ Rozhranie SCADA pri štandardných protokoloch z odvetvia
- ▶ Podpora IEC 870.5.101 alebo IEC.870.5.104
- ▶ 1x Ethernetové rozhranie 100/10 Mbit
- ▶ Dobrovoľné 3+1 sériové porty
- ▶ Dobrovoľná núdzová zobrazovacia jednotka (LCD 16x2 znakov)
- ▶ Dobrovoľná podpora GSM/GPRS alebo analógového modemu
- ▶ Dobrovoľné konfigurácie Master/Slave
- ▶ Modulárny 19-palcový dizajn, hliníkové šasi

Pár viet o tom, kto sme

Sme dodávateľ riešení pre obchodovanie s energiami, energetiku a priemysel. Naše riešenia sú zamerané na dodávateľov energií koncovým zákazníkom, obchodníkov s energiami a manažovanie energií v priemysle. Sme na trhu už 27 rokov a pred časom nás zaradil report Chartis do elitného klubu **TOP 25 svetových technologických hráčov** na moderných energetických trhoch.

- ▶ Elektromagnetický kryt, vzduchom chladené
- ▶ Teplota nasávané vzduchu +5°C až +40°C (s možnosťou až do 50°C)
- ▶ Ochranná trieda IP30 (IEC 144, DIN 40 050)
- ▶ Trieda vlhkosti F (DIN 40 040)
- ▶ Napájací zdroj striedavý prúd 230 V/50 Hz alebo jednosmerný prúd 24 V
- ▶ Maximálna spotreba 130 W, bežná spotreba 85 W
- ▶ Audio frekvencia v intervale 100 – 1500 Hz
- ▶ Štandardné rozmery: výška 3U (132 mm), šírka 490 mm, hĺbka 250 mm (plus 50 mm konektory)
- ▶ Hmotnosť 5,0 – 7,5 kg (v závislosti od konfigurácie)

Spôsoby doručenia

- ▶ Namontovaná skrinka/kabínka na stojane
- ▶ Extra IT riešenia a konektivita
- ▶ 10-palcový dotykový ovládací panel
- ▶ Predinštalované relé vypínače
- ▶ RS25, balenie pre MW dve pripojené RC systémy
- ▶ RS115, balenie pre MV jeden RC systém
- ▶ RS36, balenie pre zmiešaný RC systém
- ▶ Konvertory pre hromadné diaľkové ovládanie monitorovania vysielateľov
- ▶ Iné na požiadanie

Ďalšie konfigurácie a funkcie sú k dispozícii na požiadanie.

Spoznajte aj ďalšie naše produktové rady

XENERGIE

- ▶ Trading a obchod
- ▶ Manažovanie dát a bilancovanie
- ▶ Fakturácia koncových odberateľov
- ▶ Hromadná obsluha zákazníkov
- ▶ Predikcie
- ▶ Optimalizácia

XAURON

- ▶ Konfigurácia systému riadenia záťaže HDO
- ▶ Nastavovanie spínaných objektov, tvorba spínacích plánov
- ▶ Monitoring systému
- ▶ Operatívne zásahy

