

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.

- ▶ **RS115**
- ▶ **RS116**
- ▶ **RS25**
- ▶ **RS26**
- ▶ **RS36**

Produktový rad riadiacich systémov pre vysielacie HDO.



- ▶ Produktový rad riadiacich systémov vysieláčov HDO pozostáva z parametrizovaných a variabilne vybavených jednotiek. Riadiaci systém vysieláča obsahuje riadiace jednotky RSCX s vysokou mierou rušenia a odolnosti voči zlyhaniu. Funkcie riadiaceho systému vysieláčov HDO sú implementované ako programové funkcie v rámci operačného systému s rozšíreniami v reálnom čase.
- ▶ Umožňujú kombinovať zber údajov a komunikáciu s DLMS, IEC 870.5.104, IEC 870.5.101, MODBUS-TCP, MODBUS-RTU, MBUS a ostatnými protokolmi. Funkcie operačného systému umožňujú prípadné využitie bezpečnostných mechanizmov a správu riadiaceho systému v súlade so štandardami týkajúcimi sa kybernetickej bezpečnosti.

Konfigurácie produktového radu RS

RS115

- ▶ Navrhnuté na riadenie jedného bloku vysielača HDO na úroveň VHV
- ▶ Dvojitá riadiaca jednotka s tyristorným invertorom (RM)
- ▶ Režim SINGLE, MASTER, SLAVE, náhrada za ARS110
- ▶ Digitálne filtre HDO, prijímač časovej synchronizácie GPS

RS116BO

- ▶ Rovnaké ako v prípade modelu RS116
- ▶ S integrovanou meracou jednotkou pre ochranu rovnováhy

RS26

- ▶ Rovnaké ako v prípade modelu RS25
- ▶ Dvojitá jednotka rozhrania HMI
- ▶ Bezpečnostné funkcie pre manipuláciu a zrevíďovanie

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.

RS116

- ▶ Rovnaké ako v prípade modelu RS115, bez režimu MASTER a záložnej jednotky RM
- ▶ Dvojitá jednotka rozhrania HMI
- ▶ Funkcie zabezpečenia, ovládania a zrevíďovania
- ▶ Možnosť kombinácie s komunikačnými stojanmi

RS25

- ▶ Navrhnuté na riadenie jedného vysielača HDO do dvoch zberníc vedenia HV
- ▶ Digitálne filtre HDO, prijímač GPS pre časovú synchronizáciu
- ▶ Náhrada za ARS22

RS36

- ▶ Režim SINGLE, MASTER, SLAVE
- ▶ Meranie a riadenie vysielača HDO s až 8 zbernicami vedenia
- ▶ Digitálne filtre pre HDO, prijímač GPS pre časovú synchronizáciu

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

