

Dispečerské řízení obnovitelných zdrojů energie

Firma ELVAC a.s. se věnuje energetice již od 90. let minulého století a za tu dobu dosáhla díky vlastnímu vývoji v této oblasti značných úspěchů a významných referencí. Do této oblasti spadá i řízení a měření obnovitelných zdrojů energií (OZE), kde naše řídicí systémy řady RTU patří k nejpoužívanějším systémům díky jejich spolehlivosti a optimálním vlastnostem používaným pro řízení a měření OZE. Tyto RTU jednotky plně odpovídají všem požadavkům distributorů elektrické energie pro připojení OZE do sítě, ať už se jedná o menší či velké zdroje.

Naše firma je výrobcem jak základních jednotek pro řízení, tak i kompletních skříní pro osazení RTU jednotek připravených k přímé instalaci na místě. V případě potřeby komplexní instalace, oživení a zkoušek lze doporučit dle dané lokality OZE vhodné montážní firmy, které prošly naším školením, znají veškerou problematiku pro připojení OZE do distribučních sítí a rády Vám vyjdou vstříc.

Vlastnosti systémů

- měření P, Q, U, I a odvozených veličin
- dálkové řízení výkonů vyroben z OZE
- poskytování dat provozovateli výroby
- komunikace s nadřazeným dispečerským systémem přes GSM/GPRS protokol IEC 60870-5-104
- možnost připojení potřebných snímačů přes RS-485 protokolem MODBUS

- krátké dodací lhůty, nadstandardní technická podpora
- možné úpravy dle požadavků zákazníka

Novinkou pro dispečerské řízení obnovitelných zdrojů je kompaktní jednotka RTU7KL, která je vybavena měřením 3U3I, vyhodnocením měření, binárními vstupy a výstupy pro regulaci výkonů a indikaci poruchových stavů. Tato integrace nabízí také možnost ochranných funkcí a přenosu rychlo-záznamů průběhů signálů na analogových vstupech spouštěných od poruchových událostí, což spolu s variabilitou komunikačního rozhraní nabízí vysoce efektivní a cenově výhodné řešení pro dispečerské řízení výroben elektrické energie.

Ing. Dušan Vavrečka,
ELVAC a.s.



ELVAC a.s. - průmyslová automatizace

www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz

Kompaktní RTU jednotky



- Měření 3f veličin
- Binární vstupy
- Releové výstupy
- GSM/GPRS, Ethernet, RS-485
- Zálohované napájení
- Měření vnitřní a vnější teploty

Modulární RTU jednotky



- Hliníkové šasi 5 nebo 8 pozic
- Vstupní karty měření 3f veličin
- Karty pasiv./aktiv. binárních vstupů a výstupů
- GSM/GPRS, Ethernet, RS-485
- Zálohované napájení
- Měření vnitřní a vnější teploty

Tříkanálový generátor



- Generátor proudů i napětí
- Poruchové záznamy
- Tester ochranných funkcí

www.elvac.eu

ELVAC a.s., Hasičská 53, 700 30 Ostrava – Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302, sales@elvac.eu