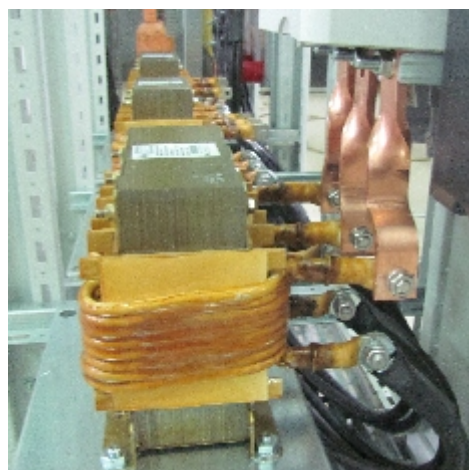
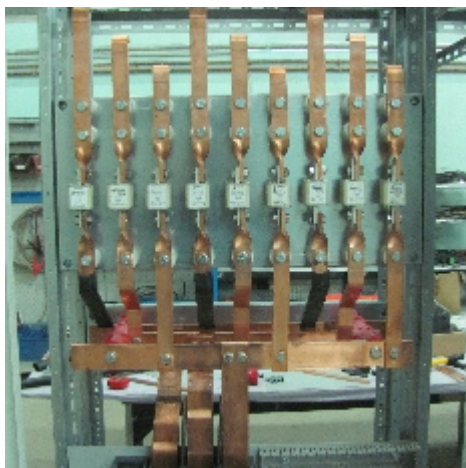


U Sisecam Soda Lukavac isporu en je niskonaponski frekventni pretvara vode eg svjetskog proizvo a a u ovoj oblasti - Emerson Control Techniques. Isporu ena serija Unidrive SPM predstavlja najbolji i najmoderniji koncept na tržištu - univerzalni pretvara za niskonaponske motore,

Pretvara ima brojne prednosti u odnosu na konkurenciju:

- Potpuno modularna izvedba: odvojen ispravlja ki i invertorski dio, ulazne i izlazne prigušnice, te odvojena procesorska jedinica.
- Hladnjak energetske elektronike izba en izvan ormara, što višestruko smanjuje potrebu za hla enjem, te omogu ava izvedbu ormara u zaštiti IP 54/55
- Jedinice su veli ine 90-200kW koje se vezuju paralelno da bi se dobile snage do 2MW na niskom naponu (isti rezervni dijelovi za sve ve e pretvara e)
- Mogu e izvedbe sa dijeljenom DC sabirnicom, regenerativnim pretvara em, fazno pomjerenim ulazima (12, 18, 24-pulsno) za eliminaciju viših harmonika itd.
- Integriran PLC uz mogu nost proširenja sa HMI, te dodatnim ulazima/izlazima na samom pretvara u
- Fieldbus komunikacija - Modbus RS485 i TCP, Profibus, DeviceNet, CAN, Ethernet/IP - podržani vode i svjetski standardi
- Patentirani algoritam upravljanja momentom RFC (odziv na promjenu momenta 0,5µs)





IVL d.o.o. Tuzla

Frekventni pretvarač  
Unidrive SP Modular 480/600kW  
Sisecam Soda Lukavac 12/2013

