

Kontenerowe stacje zasilające

KI.06.2012



Kontenerowe stacje zasilające są przeznaczone do pracy w otwartym terenie, do zasilania odbiorów technologicznych m.in. dla potrzeb górnictwa odkrywkowego i przedsiębiorstw poszukiwania ropy naftowej i gazu. Na zdjęciu przedstawiona jest kontenerowa stacja zasilająca urządzenia wiertniczego F200 dla PNiG „Nafta” z Piły.

Zasilanie stacji może być doprowadzone z linii energetycznej oraz z agregatów prądotwórczych poprzez wejścia kablowe umieszczone na bocznej ścianie (w środkowej części zdjęcia).

Połączenia pomiędzy odbiorami zewnętrznymi a rozdzielnicami wewnątrz kontenera siłowe i sterownicze - są realizowane poprzez gniazda wtykowe umieszczone na tablicy gniazd dostępnej z zewnątrz kontenera, wyposażonej w podest kablowy chowany na czas transportu (z prawej strony zdjęcia, na końcu kontenera).

Na ramie kontenera - za osłoną z siatki - znajduje się transformator zasilający oraz klimatyzator (z lewej strony zdjęcia, na końcu kontenera).

Wewnątrz kontenera znajduje się:

1. Rozdzielnica 400/231V panelowo-kasetowa dla odbiorów technologicznych o mocy do 75kW wraz z 6-stopniową baterią kondensatorów 275kVar, która może być zasilana z:
 - linii energetycznej
 - agregatu prądotwórczego
 - rozdzielnic 690V poprzez transformator o mocy 500kVA, 690/400/231V.
2. Rozdzielnica 690V panelowa dla 6 silników z falownikami oraz 3 bateriami kondensatorów 600kVar (1 bateria na 2 silniki). Rozdzielnica ta może być zasilana z:
 - generatora Nr 1 o mocy 1200kVA, 690V
 - generatora Nr 2 o mocy 1200kVA, 690V
 - transformatora 1600kVA, 15/0,69kV.

Z rozdzielnic tej jest zasilany transformator 500 kVA, 690/400/231V do zasilania rozdzielnic 400V.

Wyposażenie przedstawione w opisie jest przykładowe i może być dostosowane do indywidualnych potrzeb inwestora



Certified acc. to
ISO 9001:2000



ISO 9001
Akredytacja PCA





Widok rozdzielnicy 400/231V panelowo-kasetowej dla odbiorów technologicznych o mocy do 75kW wraz z 6 stopniową baterią kondensatorów 275kVar (z lewej strony zdjęcia). Z prawej strony zdjęcia widoczna jest rozdzielnica 690V panelowa dla 6 silników z falownikami oraz 3 bateriami kondensatorów 600kVar.



Widok elewacji rozdzielnicy 400/231V panelowo-kasetowej dla odbiorów technologicznych. Odbiory dużej mocy są umieszczone w kasetach wysuwanych (w środku rozdzielnicy), małej mocy na płytach montażowych (z lewej strony zdjęcia).



Tablica gniazd wtykowych do podłączenia odbiorów zewnętrznych



Kontenerowe stacje zasilające są przeznaczone do przewożenia z miejsca na miejsce wg potrzeb inwestora. Cała konstrukcja kontenera wraz z urządzeniami takimi jak transformator, klimatyzator, jest umieszczona na ramie wsporczej. Pozwala to na bezpieczny i bezproblemowy załadunek oraz przewożenie.

ELMOR S.A.

ul. Spadochroniarzy 20, 80-298 Gdańsk

TEL: +48 (58) 785-36-70, 763-44-88

+48 (58) 785-36-77, 762-93-64

FAX: +48 (58) 762-93-19

+48 (58) 785-36-79

e-mail: elmor@elmor.com.pl

Website: <http://www.elmor.com.pl>

Sekretariat

Biuro Marketingu

Sekretariat

Biuro Marketingu