

RESUMEN

Una Sala de Control Eléctrico Contenerizada, llamado PCR por sus siglas en Inglés “Power Control Room”, es un centro de operaciones especial que proporciona a la industria petrolera, la capacidad de supervisar y controlar las operaciones de distribución de energía en todas las etapas de la cadena de tratamiento del crudo. Su estructura y tecnología brinda la seguridad y facilidades operativas, para concentrar dentro de una misma sala equipos de potencia para distribución de energía, así como equipos para monitoreo y control de la energía a ser suministrada. Las propiedades implícitas en un PCR, permiten integrar y concentrar todas las operaciones referentes al suministro de energía en un mismo centro de procedimientos, lo cual representa ventajas a nivel operativo y de optimización energética. Su uso aplica en varios tipos de industria y las funciones que ejecuta son en varios niveles de voltaje, de modo que su aplicación se proyecta en baja y media tensión, estando en capacidad de contener, integrar y gestionar una variada gama de equipos y sistemas eléctricos y electrónicos.

PALABRAS CLAVE

CUARTO DE CONTROL ELÉCTRICO

SWITCHGEAR.

PANEL DE DISTRIBUCIÓN.

TRANSFORMADOR.

SISTEMA CONTRA INCENDIOS.

ABSTRACT

A Power Control Room, “PCR”, Containerized is a special operations center which provides the oil industry, the ability to monitoring and controlling the power distribution operations in all stages of treatment chain oil. Its structure and technology provides safety and operational facilities, to concentrate in one room power equipment for power distribution and monitoring and control equipment for power to be supplied. PCR’s implicit properties can integrate and concentrate all operations relating to energy supply in the same center procedures, which represents operating advantages and energy optimization. It’s used in various industries and its functions are executed in various voltage levels, so that your application is projected in low and medium voltage, being able to contain, integrate and manage a wide range of electrical equipment and electronic systems.

KEYWORDS

POWER CONTROL ROOM.

SWITCHGEAR.

DISTRIBUTION PANEL.

TRANSFORMER.

FIRE SYSTEM.