

DISTRIBUIDOR ELECTRICO PDU DUAL

Manufacturado en nuestra planta de producción, reúne condiciones y características completas de seguridad.



Incorpora TVSS, barras de alimentación primaria de las cuales se toman, mediante las debidas protecciones, En espacio, debidamente aislado, se instalan dos centros de carga que son alimentados desde el o los UPS con sus debidas protecciones.

En los centros de carga de energía regulada e ininterrumpible y debidamente dimensionados, se instalan los breakers de protección, de conformidad con el nivel de protección requerida para cada gabinete,

Los cables flexibles y a prueba de líquido e interferencia salen bajo el piso falso debidamente identificados y terminan en el conector



requerido para alimentar los gabinetes de servidores o equipo informático todos las cajas para las tomas son del tipo “EXPLOSION PROFF” de uso petrolero para precautelar la seguridad eléctrica.



Sistema de bypass que permite el apagado del UPS para labores de mantenimiento sin necesidad de apagar la carga crítica (servidores)

Se instala sobre una base a la altura del piso falso.

El PDU DUAL cuenta con una bandeja inferior para la llegada de tuberías metálicas flexibles de los equipos a conectarse con orificios de 1/2", 3/4 " y orificio para la acometida eléctrica principal según el requerimiento del centro de datos lo cual no deja las extensiones eléctricas sueltas bajo el PDU sino con una conexión segura.

Descripción Técnica:

TABLERO ELÉCTRICO PDU CENTRO DE DATOS DUAL
CAPACIDAD: 12 KVA Trifásico 208 / 120VAC

Incluye:

Gabinete metálico doble fondo 1500x900x400 (mm) medidas aproximadas

Breaker Principal 3 polos 70A Caja Moldeada

Schneider

Barras de cobre energía normal fases. Neutro y Tierra

Breaker Control UPSs de 5 KVA (entrada, bypass externo y salida)

Traba Mecánica bypass externo UPS 5 KVA

Breakers de control sistema de climatización nuevo y redundante futuro

Centro de carga bifásico 20 puntos energía regulada

UPS 1 y 2

Fusibles de Protección supresor de transientes

Multímetro digital

Base para instalación.

Mano de obra por armado e instalación

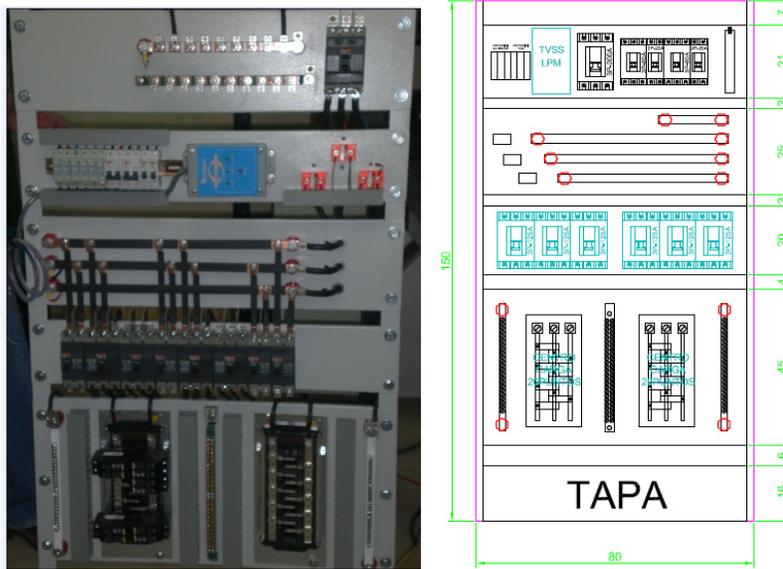
El PDU DUAL además cumple con las siguientes características:

Los Breakers mencionados serán Breakers tipo caja moldeada

La conectividad entre el Breaker principal y los Breakers secundarios serán mediante barras de cobre que soporten una carga del 35% mayor a la capacidad del Breaker de protección.

Las barras de cobre serán protegidas con aislamiento térmico diseñado para barras de cobre tipo espagueti térmico de alto impacto.

Tendrá espacio para montaje dentro del mismo tablero un TVSS con sus respectivas protecciones.



El PDU, cuenta con láminas metálicas de protección frontal de operadores, las cuales ocultan toda la conectividad del PDU interna es decir las Barras de cobre y dejar visto solamente los Breakers de control y el TVSS.



Toda la estructura del TDP, será previamente galvanizada en caliente con recubrimiento en pintura electrostática interna y externa de color gris cal 7035.

La estructura metálica del gabinete estará adecuadamente aterrizada al sistema único de tierra del sistema de potencia. El sistema especificado incluirá un único punto de tierra de grado computacional de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, cu Serán identificados adecuadamente todos los elementos internos, como protecciones termo-magnéticas, protecciones contra transientes, cada acometida eléctrica, etc.

Incluirá un diagrama unifilar y topológico en su interior.

El TDP será de fabricación nacional

ESTÁNDARES

Las protecciones termo-magnéticas cumplirán las siguientes normas de construcción:

IEC 60947-2, JIS 8370, JIS 8201-2-1 A1 / A2 GB 14048-2, NEMA AB1, UL508, CS A22-2,