



Catalogos de productos.

Contactos:

Cotizaciones@protonelec.com +503 25202584



Presentacion:
Brindar soluciones de ingeniería eléctrica y automatización confiables, seguras y eficientes.

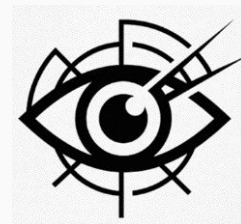
Nuestra misión

Queremos ser una empresa referente en soluciones de ingeniería eléctrica especializada, reconocida por la calidad de nuestras marcas y soluciones. Mantener la solidez técnica en cada uno de nuestros proyectos es nuestro mayor empeño. Buscamos ser socios comerciales y amigos de nuestros clientes, consolidándonos como un aliado estratégico en cada uno de sus proyectos.



Nuestra vision.

Consolidarnos como el referente principal en la integración de soluciones de automatización y control industrial, reconocidos por liderar el futuro del sector a través de la excelencia en ingeniería y la innovación tecnológica.





Paneles de Medidores.

Paneles de medidores.

Los paneles de medidores son dispositivos fundamentales en la gestión de energía. Permiten la monitorización eficaz del consumo eléctrico y proporcionan datos críticos para la optimización de recursos. En esta presentación, exploraremos los tipos, especificaciones técnicas y su aplicación en el ámbito comercial.

Disponibles

Torres de 4 servicios—clase 125A

Torres de 5 servicios—clase 125A

Torres de 6 servicios—clase 125A



Ventajas Comerciales

Se deben seguir normas como IEC y ANSI que regulan la seguridad y funcionamiento de los medidores eléctricos.

- 1 ó 2 fases 3 hilos 5 o 7 terminales 100 amp., 220/127 Volts.
- Ensamblados e interconectados con barras (BUS) interiores de alimentación eléctrica desde fábrica.
- Terminales adicionales para conexión a tierra o neutro.
- Cada base cuenta con espacio integrado para interruptor termomagnético 1 ó 2 polos hasta 100 amp, tipo QO y QP en monofásico.

Bases modulares disponibles en 2, 3, 4, 5 y 6 servicios monofásicos a 110 ó 220 V., que se acoplan entre sí, para formar CONCENTRACIONES de cualquier número de servicios.

- Tapa con aro para montaje de medidor y uso de aro para colocar sellos.
- Gabinete NEMA 3R construido en lámina rolada en frío calibre 18 pintado con sistema electrostático (probado con 500 horas de cámara salina).
- Se podrán conectar cargas hasta 22 kW en cada servicio.
- La acometida así como las salidas a las cargas, podrá ser por arriba o por abajo.



Compatibilidad Interruptores.



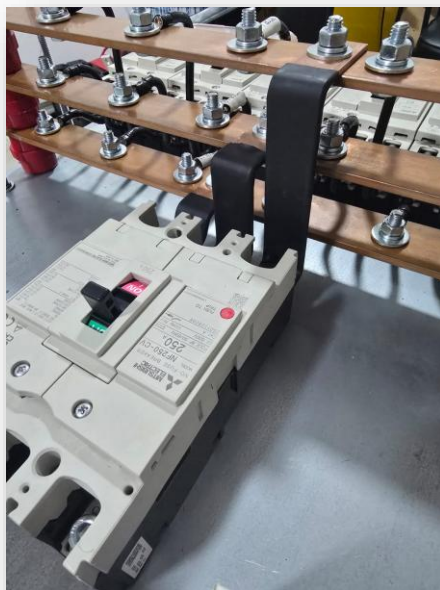


Transferencias automáticas.

Transferencia Automatica (ats)

- **Transferencia automática** diseñada para garantizar la continuidad del suministro eléctrico, con conmutación rápida y segura entre la red comercial y el generador. Ideal para aplicaciones críticas, protege los equipos, evita interrupciones operativas y asegura un funcionamiento confiable y automático ante fallas de energía.
- Disponibles de entrega inmediata desde 250A hasta 2500A 2/3P 220 o 480V





Centros de carga

Centros de carga

- **Centro de carga** diseñado para la distribución segura y ordenada de la energía eléctrica, permitiendo la protección y control de circuitos mediante interruptores termomagnéticos. Su diseño compacto y robusto facilita la instalación, mantenimiento y ampliación, siendo ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales ligeras.





Paneles de control y automatización.

Variadores de velocidad

Paneles de control con PLC y variadores de frecuencia diseñados para la automatización y control eficiente de procesos industriales, permitiendo el arranque, regulación y protección precisa de motores. Integran tecnología confiable que optimiza el consumo energético, mejora el desempeño operativo y garantiza un control seguro, flexible y escalable.



Proyectos representativos

Torre Kaliako-Escalon.

- El desarrollo del proyecto consiste en el suministro del tablero general TG integrado por una protección principal de 2000A de tipo ACB con 6 protecciones ramales de 630A dos protecciones de 250A y uno de 500A a 208V alojados en 3 celdas de alto: 2000 ancho: 800 profundo: 800mm
- Suministro de ATS automática de 400A para áreas comunes
- Suministro de tablero para áreas comunes con principal de 630A y 7 protecciones ramales de 100A 3P
- Suministro de tablero de emergencia con principal de 630A y 5 protecciones ramales de 100A 3P
- Suministro de tablero para medición general de 400A en caja nema 1
- Suministro de generador eléctrico de 100kva a 208V-3P
- Suministro de 6 paneles de medidores de 16 servicios monofásicos 20kW con principal de 630A3P
- Suministro de 1 panel de medidores de 10 servicios monofásicos de 20kW con principal de 500A3P
- Suministro de banco de capacitores de 100kvar a 208V



Proyectos representativos

Super mercados Josue--Papalon

- El desarrollo del proyecto consiste en el suministro del tablero general TG de 630A3P con 3 ramales de 250A
- Suministro de ATS automática de 400A a 240V
- Suministro de tablero de corte de 300A a 240V
- Suministro de generador eléctrico de 225kva a 240V-3P
- Suministro de generador eléctrico de 100kva a 240V-3P



Proyectos representativos.

Teatro presidente—San Salvador

- El desarrollo del proyecto consiste en el suministro del tablero general con principal de 800A 3P con 3 ramales de 200A y uno de 400A
- El desarrollo del proyecto consiste en el suministro del tablero general con principal de 1250A 3P con un ramal de 630A y dos de 225^a
- Suministro de ATS de 600A 4P a 240V
- Suministro de ATS de 400 4P a 240V



Proyectos representativos

Hotel ASTRA—Costa del sol

- El desarrollo del proyecto consiste en el suministro del tablero general con principal de 630A 3P con 9 ramales de 100A y uno de 30A
- El desarrollo del proyecto consiste en el suministro del tablero ramal con principal de 400A 3P con 6 ramales de 100A y uno de 30A
- Suministro de ATS de 1250A 3P a 240V
- Suministro de transformador de 750kVA multivoltaje tipo pedestal



Proyectos representativos

Centro Comercial Epic Plaza—Santa Elena.

- Suministro y puesta en marcha de ATS de 2000A 3P a 240V Telergon-Lovato Electric.



ATS



Proyectos representativos

Oficinas centrales Josue—San Miguel

- Suministro de multi ATS de 630A y 400A 2P a 240V
- Suministro de transformador de 50kVA 7.6/13.2kV
- Suministro de transformador de 37.5kVA 7.6/13.2kV
- Suministro de centro de carga con principal de 300A 2P con 10 ramales de 32A (automatos)
- Suministro de protecciones de corte de 250A 2P
- Suministro de protección de corte de 630A 2P
- Suministro de generador de 150kW a 2P



Proyectos representativos

Villas II Surf—La Libertad

- Suministro de 1 paneles de medidores de 12 servicios monofásicos 20kW con principal de 800A2P
- Suministro de 1 paneles de medidores de 10 servicios monofásicos 20kW con principal de 630A2P



Proyectos representativos

Ingenio Chaparrastique—San Miguel

- Programación e instalación de tableros de control para sistema de emergencia de aires acondicionados y chiller.



Proyectos representativos

Textufil—Soyapango.

- Suministro e instalación de transferencia manual en tablero inox de 250A 3P
- Suministro e instalación de tablero de corte general en tablero inox de 250A 3P
- Suministro e instalación de protección regulable de 400A 3P en tablero de planta de tratamiento de agua
- Mantenimiento correctivo a banco de capacitores de 1250kvar a 380V
- Instalación de controlador de factor de potencia a banco de capacitores de 200kvar a 240V.



Proyectos representativos

Hospital Rosales—San Salvador

- Suministro de tablero para sistema de suavizadores y agitadores para planta de tratamiento de agua compuesto por 3 variadores de velocidad dos de 10HP y uno de 5HP, pantalla HMI de 10 pulgadas, PLC Siemens con módulos análogos y digitales, se incluye programación del sistema y puesta en servicio (duración del proyecto 45 días calendarios).



Proyectos representativos

Multicongelados—Carretera al puerto

- Suministro de centro de carga con interruptor principal de 1250A 3P
- Suministro de ATS de 1000A 3P a 240V 60Hz
- Suministro de centro de carga con interruptor principal de 600A y tres interruptores ramales de 200A 3P
- Suministro de centro de carga con interruptor principal de 800A 3P y una protección de 400A 3P, dos protecciones de 200A 3P y cuatro protecciones de 75A 3P
- Suministro de centro de carga con interruptor principal de 1250A 3P con dos interruptores de 500A 3P, un interruptor de 300A 3P, uno de 250A y uno de 100A 3P





Nuestras Marcas

WeTech
POWER GENERATOR

ABB

R
RILEZUSA

 **mitsubishi**
ELECTRIC

LS⁺
ELECTRIC

 **YUYE**[®]

STECK

EBCHQ

SIEMENS

AiSIKAI[®]
ELECTRIC

Ingeniería especializada

Ing. Jorge Molina.

Gerencia Técnica.

+503 7922-6809

Taller de Ensamblaje.

local 457, San Salvador.

TEL: 25202584 CORREO: Cotizaciones@protonelec.com web: www.protonelec.com