



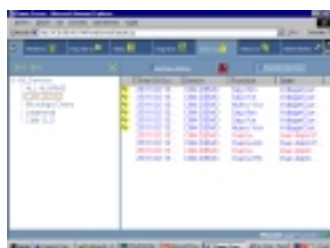
Ahora, más que nunca, existe la necesidad de supervisar los sistemas de distribución eléctrica y ahorro energético en aplicaciones industriales y terciarias. La clave para maximizar eficiencias, reducir costes y aumentar beneficios radica en utilizar la herramienta correcta. PowerServer está diseñado para trabajar en condiciones rigurosas y para proporcionar información fluida y de fácil interpretación



PowerServer, es un servidor web que puede proporcionar supervisión local, mediante una pantalla táctil o un PC y/o trabajar en una red corporativa.

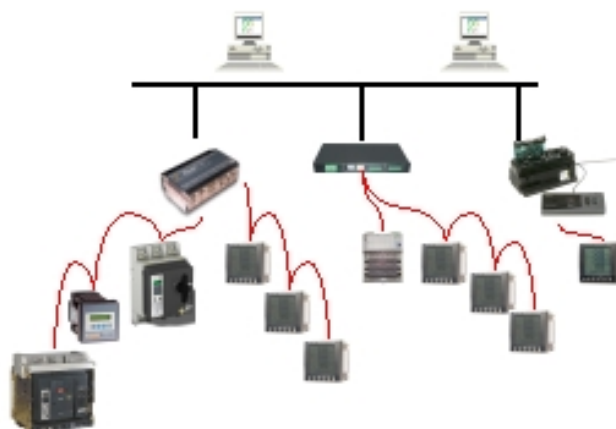
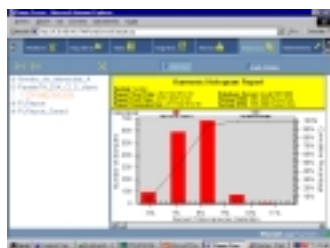
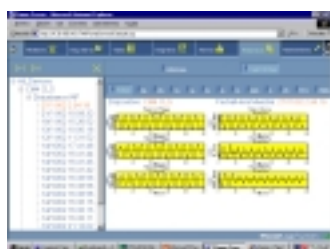
PowerServer, permite la comunicación simultánea de hasta 10 usuarios. Esta comunicación se lleva a cabo mediante un explorador web estándar.

Permite visualizar información de cualquier dispositivo Modbus/Jbus que resida en la misma red Ethernet o cuelgue de alguno de sus dos puertos RS485.



La información y formato de visualización son:

- **Datos en Tiempo Real**
  - Relojes Analógicos
  - Tablas
  - Diagramas de Barras
- **Alarmas y eventos**
  - Alarmas Activas
  - Histórico de eventos (icono de captura de onda asociada)
- **Históricos e Informes**
  - Gráficos de Tendencias
  - Gráficos Circulares
  - Informes Tabulares
- **Esquemas Unifilares**



## Especificaciones Técnicas

### Procesador:

- 300 MHz
- 256 MB RAM

### Puertos de Comunicación

- Comunicaciones remotas, preparado para conexión Internet y llamada vía módem.
- TCP/IP Puerto Ethernet, Web Server, Transmisión de Ficheros
- Puertos Serie:
  - Dos puertos serie RS232 (módem externo)
  - Dos puertos serie RS485 (dispositivos)

### Concentrador de datos

- Transmisor optimizado de datos registrados en memoria a servidor central.
- Registro local de datos para los dispositivos conectados
- 20 Gigabytes disco duro

### Interface del Sistema

- Acepta hasta 64 dispositivos PowerLogic y/o Modbus
- Compatible con SMS (System Manager Software)
- Compatible con terceros softwares mediante conexión Modbus/TCP

### Alimentación Auxiliar

- 24 VDC

### Temperatura de Operación

- 0 a 50 °C

### Envolvente

- Envoltorio metálica compacta
- Anchura: 242 mm
- Profundidad: 92 mm
- Altura: 145 mm

### Pantalla Táctil Opcional (SD700)

- NEMA 4
- Pantalla 12"

## Modos Operativos

El PowerServer dispone de dos modos operativos:

Modo Parametrización: mediante comunicación Netmeeting el administrador del PowerServer puede configurar/diseñar:

- datos a registrar
- umbrales de activación de alarmas
- planificación de informes
- diseñar esquemas unifilares
- tareas a ejecutar periódicamente

Modo Ejecución: permite la comunicación simultánea de hasta 10 usuarios mediante un explorador web estándar (Internet Explorer, Netscape). Ejecución automática de tareas, informes, registro de alarmas, etc

## Tecnología Pull & Push

Pull : permite volcar al PowerServer ficheros de todo tipo:

- Pdfs
- actualización de nuevos dispositivos
- páginas HTML

Push : permite enviar periódicamente ficheros a distintas bases de datos para centralización de toda la información.

## Prestaciones y Beneficios

- Visualización de la información sin software propietario:
  - Proporciona páginas Web para visualización de datos en tiempo real
  - No requiere PC de dedicación exclusiva ni mantenimiento de PC.
- Supervisión de Costes energéticos
  - Almacena consumos energéticos de agua, aire, gas, electricidad y vapor.
- Flexibilidad en arquitecturas de comunicación
  - Coexiste en redes Ethernet como pasarela Modbus/TCP permitiendo la conexión con todo tipo de sistemas, entre ellos SMS de PowerLogic
  - Acepta todo tipo de dispositivos Modbus



Aplicación Transparent  
Ready en Letamendi  
Dirección IP: 139.158.161.74

