



# DISTRIBUTION SERIES 2

## Paneles Inteligentes de Distribución de Carga de CD



Los paneles de distribución de carga de CD DISTRIBUTION SERIES 2 de ICT 1RU permiten distribuir la energía en 12 canales de salidas. Modelos disponibles para sistemas de 12, 24 ó 48 VCD. Modelos inteligentes y de banda ancha, convierten a ICT como líder de la industria, con su software de administración vía TCP/IP Ethernet y su interfaz gráfica de fácil uso.

### Características

- ▶ 5 entradas para contactos de sensor de alarmas para monitoreo de lugares y reportes de alarmas como puertas, agua, y detectores de humo.
- ▶ Soporte SNMPv1 y SNMPv2c.
- ▶ Monitoreo de alarmas y monitoreo de cada salida para mejorar la localización exacta de problemas con las cargas conectadas.
- ▶ Soporte SSL mejorado para proporcionar una seguridad robusta, así como soporte para aplicaciones webmail.
- ▶ Configuración de múltiples correos electrónicos para recibir mensajes de alarma.
- ▶ Modelos de control remoto de energía restaurarán los ajustes previamente guardados después de una pérdida de potencia (modelos IRC/BRC).
- ▶ Cada salida cuenta con configuración de apagado de carga independientemente ajustable (modelos IRC/BRC).
- ▶ Página web optimizada para Smartphones, hace que el seguimiento y control de cada salida desde un dispositivo móvil, se haga en un respiro.
- ▶ Característica de ignorar fusible evita las falsas alarmas si una salida no utilizada no tiene un fusible instalado.
- ▶ Tres fusibles nominales JCASE de bajo perfil de hasta 40A cada uno (modelos I/IRC).

### Fácil de instalar y de utilizar

Los fusibles están montados en la parte frontal para facilitar su fácil reemplazo. Indicadores LED de alarmas y contactos de alarma en forma C son provistos en todos los modelos para asistir cualquier problema y detección de fallas. Pernos conectores de alta resistencia son provistos en las entradas principales de CD, y bloques de terminales que ahorran espacio son utilizados para las salidas. Todos los modelos habilitados con Ethernet tienen una interfaz intuitiva e interfaz gráfica de usuario fácil de utilizar a la que se puede acceder desde un navegador web estándar (no requiere software).

### Rendimiento y Flexibilidad

Todos los modelos cuentan con una capacidad nominal de corriente continua de 150 amperios (180 amperios pico) y permite distribuir energía en cargas de 12 VCD. Modelos Inteligentes utilizan nueve fusibles de tipo ATO estándar de 25A nominal cada uno, más tres fusibles JCASE de 40A nominal, permitiéndote combinar el tamaño y tipo de dispositivos que puedes conectar a estos modelos de 12 ó 24VCD. Modelos para banda ancha de 48VCD que cuentan con 12 fusibles GMT de 15A nominal cada uno.



PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTES PARA 12 & 24 VOLTIOS DE CD Modelos con IP para Monitoreo y Control de Energía de forma remota



PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE BANDA ANCHA PARA + Ó - 48 VOLTIOS DE CD Modelos con IP para Monitoreo y Control de Energía de forma remota

### Bajo Costo de Mantenimiento en Sitios y de Adquisición

Todos los modelos vienen con tres años de garantía. Modelos Inteligentes y de Banda Ancha están habilitados con Ethernet para monitoreo remoto, y los modelos de Control Remoto de Energía permiten el apagado o encendido remoto del ciclo de energía de las salidas de forma individual, ahorrando de forma potencial servicio de llamadas innecesarias. El Firmware puede ser actualizado remotamente a través de la web. Cinco contactos de entradas digitales permiten el monitoreo remoto de sensores y alarmas que pueden ser etiquetados como puertas, humo y agua, monitoreo y reporte a través de Ethernet por medio del software de la ICT Distribution Series. Salidas en forma C están provistos para monitorear y reportar condiciones tales como fallas de CA.

### Monitoreo Remoto a través de Ethernet

Modelos Inteligente y de Banda Ancha están habilitados con Ethernet, utilizando el conector Ethernet incorporado y servidor web incorporado para permitir a los usuarios monitorear remotamente las condiciones de la carga del panel. Se pueden monitorear los sistemas de corriente y voltaje, así como también realizar la lectura actualizada de cada salida. Esto puede ayudar a indicar algún problema con el sistema de energía, o con cargas conectadas individualmente tales como radios, repetidores o amplificadores de RF. Alertas de texto o correos electrónicos pueden ser enviados cuando una alarma es activada. Hasta 30 días de data de accesos es proporcionada.

### Control Remoto de Energía a través de Ethernet

Modelos de Control Remoto de Energía permiten apagar o encender remotamente salidas individuales de CD utilizando la conexión Ethernet. Esto permite apagar o encender los dispositivos o el ciclo de energía, lo que podría evitar la necesidad de una visita de servicio en el lugar. La función de Red de Vigilancia Watchdog hace ping a una dirección IP designada y se reiniciará una salida asignada automáticamente, permitiendo a dispositivos como routers la recepción de ciclo de energía para evitar la pérdida de las comunicaciones en los sitios. La desconexión de la carga se proporciona con los ajustes definidos por los usuarios para cada salida individual, lo que permite cargas no esenciales que se apagan automáticamente con el fin de prolongar la alimentación a las cargas críticas.



Especificaciones de Energía					
Aplicación de Voltaje Nominal	12 y 24 VCD	-48 VCD	12 y 24 VCD	-48 VCD	+48 VCD
Rango de Funcionamiento de Voltaje	10-30 VCD	10-60 VCD	10-30 VCD	10-60 VCD	10-60 VCD
Corriente del Panel (Pico)	180A				
Corriente del Panel (Continuo)	150A				
Número de Salidas de CD con Fusibles ATO	9	----	9	----	----
Capacidad de Fusibles ATO (Máx.)	25A <sup>(1)(2)</sup>	----	25A <sup>(1)(2)</sup>	----	----
Número de Salidas con Fusibles JCASE	3	----	3	----	----
Capacidad de Fusibles JCASE (Máx.)	40A <sup>(1)(2)</sup>	----	40A <sup>(1)(2)</sup>	----	----
Número de Salidas con Fusibles GMT	----	12	----	12	12
Capacidad de Fusibles GMT (Máx.)	----	15A <sup>(1)(3)</sup>	----	15A <sup>(1)(3)</sup>	15A <sup>(1)(3)</sup>
Aspecto					
Factor de Forma	1RU, Montaje en Rack de 19 pulgadas con asas				
Dimensiones (mm) L x W x H	236 x 483 x 44				
Peso (kg)	3.2				
Ubicación del Fusible	Panel Frontal				
Indicadores LED para Alarmas	Panel Frontal				
Pantalla LCD Digital	Panel Frontal				
Conectores en la Parte Posterior					
Comunicaciones y Energía	Conectores con pernos en la entrada de CD, bloques terminales en salidas de CD, contactos de alarma en forma C, perno para conexión a tierra, RJ-45 Ethernet				
Monitoreo del Sitio	Cinco contactos de alarma secos externos. Monitorea cierre de contacto externo, configuración para lógica NO o NC, aplicación de voltaje de 3.3V, 0.4mA para detección de cierre de contactos				
Entorno					
Rango de Temperatura de Funcionamiento desde	-30°C a +60°C				
Comunicación y Control					
Servidor web incorporado Ethernet	TCP/IP e interfaz de usuario gráfica, 10/100BASE-T, compatible IEEE 802.3				
Protocolos Compatibles	IPv4, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP, SNMP v1/v2c				
Puertos SNMP	Puerto 161 UDP, SNMP Traps: Puerto 162 UDP				
Actualizaciones de Firmware	Actualizable vía Ethernet				
Seguridad	Protección con Password, encriptación SSL				
Monitoreo de 12 Canales de Salida	Reporte y medición de consumo de corriente para cada salida, alarmas configurables por baja y sobre corriente				
Alertas SMS y por Correos	Alertas a multiples cuentas de correo electrónico o textos, con intervalos ajustables				
Registro de Datos	Muestreo hasta 30 días en un minuto, descarga de archivos csv, registro de eventos importantes				
Red de Vigilancia Watchdog	APing autónomo hasta a dos direcciones IP y ciclado de energía de salida si no hay respuesta, configuraciones ajustables				
Alarmas Remotas	Contactos de Alarma en forma C (C/NO/NC)				
Control de Energía Remota	----	----	Apagado (OFF) / Encendido (ON) seleccionable en cada salida de CD		
Modo de Auto Restauración	----	----	Luego de una interrupción de energía la salida volverá a la última configuración		
Encendido con Retardo	----	----	El usuario seleccionará entre 0 y 60 segundos de retraso para la energización de las salidas		
Carga Automática	----	----	Cada usuario puede definir la salida para reinicio automático o manual		

(1) Por favor siga todas las recomendaciones del fabricante de fusibles. Generalmente los fusibles y cableado deberían estar operando continuamente a no más de 80% de su capacidad de corriente. (2) Modelos de 12/24 voltios se envía con una combinación de fusibles ATO y JCASE instalados. (3) Modelos de 48 voltios se envían sin fusibles GMT.