



DISTRIBUTION SERIES 2

Paneles de distribución de carga de CC de un bus

Los paneles de distribución de carga de CC de 1RU Distribution Series 2 de ICT permiten distribuir alimentación a 12 canales de salida. Hay modelos disponibles para sistemas de 12, 24 o 48 voltios. Los modelos inteligentes y de banda ancha incluyen el software de gestión TCP/IP Ethernet de ICT, líder del sector y una interfaz gráfica de usuario fácil de usar. Los modelos están disponibles con control remoto de potencia de las salidas individuales para permitir en forma manual o automática a través de Ethernet el apagado de la carga, desconexión de la carga por demanda, o el apagado y encendido de la carga.



PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTELIGENTES
Modelos de fusibles GMT para 12 y 24 voltios de CC



PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE BANDA ANCHA
Para 48 voltios positivos o negativos de CC

Funciones

- ▶ 5 entradas de contacto de sensor de alarma digital para monitoreo ambiental y notificación de alarmas como apertura de puertas, detectores de agua y humo
- ▶ Compatible con SNMPv1/v2/v3
- ▶ Monitoreo y notificación de alarmas de cada salida para indicar problemas con las cargas conectadas
- ▶ HTTPS y TLS1.0 proporcionan seguridad robusta, así como soporte para aplicaciones de webmail
- ▶ Es posible configurar diversas cuentas de correo electrónico para recibir mensajes de alarma
- ▶ Restablecen las configuraciones guardadas previamente después de una pérdida de energía
- ▶ Cada salida ofrece ajustes de reducción de carga configurables de manera independiente
- ▶ La página web optimizada para smartphones permite monitorear y controlar cada salida desde un dispositivo móvil con facilidad
- ▶ La función de ignorar fusible evita falsas alarmas si una salida no utilizada
- ▶ no cuenta con un fusible instalado (modelo IRC)
- ▶ Tres fusibles JCASE de perfil bajo con amperaje nominal de hasta 40 A cada uno (modelo IRC)

Fácil instalación y uso

Los fusibles se instalan en la parte delantera para facilitar su sustitución. Los indicadores LED de alarma y los contactos de alarma Form C se incluyen en todos los modelos para ayudar con el diagnóstico y la detección de problemas. Se incluyen sólidos conectores de clavija de alto rendimiento para las entradas de CC principales y se utilizan bloques de terminales compactos para las salidas. Todos los modelos compatibles con Ethernet cuentan con una interfaz gráfica de usuario intuitiva y fácil de usar a la que puede accederse desde un navegador web estándar (no requiere software). SNMP permite el descubrimiento automático y la notificación de

Rendimiento y flexibilidad

Todos los modelos tienen una corriente nominal continua de 150 amperios (máxima 180 amperios) y permiten distribuir la alimentación a 12 cargas de CC. Los modelos inteligentes utilizan nueve fusibles tipo ATO estándar de hasta 25 A cada uno, más tres fusibles JCASE de hasta 40 A cada uno. Los modelos Broadband para POS o NEG 48VDC cuentan con 12 fusibles GMT de 15A cada uno. uno.

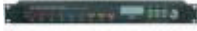


Menor costo de propiedad y mantenimiento

Todos los modelos incluyen una garantía de 2 años. Los modelos inteligentes y de banda ancha admiten Ethernet para monitoreo remoto, y el control de alimentación remota permiten la desconexión o reinicio remoto de salidas individuales, lo que puede evitar visitas de servicio innecesarias. Es posible actualizar el firmware de forma remota a través de la web. Cinco contactos de entrada digital permiten el monitoreo a través de Ethernet de sensores del sitio como ser alarmas de apertura de puertas, humo, inundación. Se proporcionan salidas de forma C en todos los modelos.

Monitoreo control remoto a través de Ethernet

Los modelos inteligentes y de banda ancha admiten Ethernet y utilizan un conector Ethernet incorporado y servidor web integrado que permite a los usuarios monitorear a distancia las condiciones de carga del panel. Es posible monitorear la tensión y la corriente del sistema, además de la lectura actual de cada salida. Esto permite obtener una indicación de un problema con la alimentación del sistema o con cargas individuales conectadas, como radios, repetidores o amplificadores de RF. Es posible enviar avisos por SMS o correo electrónico cuando se active una alarma. Ofrece hasta 30 días de registro de datos.

El control de alimentación remoto permiten activar y desactivar las distintas salidas de CC de forma remota usando la conexión Ethernet. Esto permite conectar, desconectar o reiniciar los dispositivos conectados, evitando posiblemente la necesidad de una visita de servicio al sitio. La función de vigilancia de red envía un ping a una dirección IP seleccionada y reiniciará una salida asignada automáticamente, lo que permite reiniciar dispositivos como enrutadores para evitar perder las comunicaciones con el sitio. Ofrece reducción de carga con ajustes programables por el usuario para cada salida, lo que permite desconectar automáticamente las cargas no esenciales para aumentar la potencia disponible para las cargas críticas.

	 ICT180S-12IRC Panel de distribución inteligente <small>Con control de alimentación remoto</small>	 ICT180S-12BRC Panel de distribución banda ancha <small>Con control de alimentación remoto</small>	 ICT180S-12BRCP Panel de distribución banda ancha <small>Con control de alimentación remoto</small>
Especificaciones de corriente			
Voltaje de aplicación nominal	+12 y +24VDC	-48VDC	+48VDC
Intervalo de voltaje de funcionamiento	+10 a +30VDC	-10 a -60VDC	+10 a +60VDC
Corriente del panel (máxima)			
Corriente del panel (continua)			
Número de salidas CC con fusible ATO	9	----	----
Amperaje del fusible ATO (máx.)	25A ⁽¹⁾⁽²⁾	----	----
Número de salidas con fusible JCASE	3	----	----
Amperaje del fusible JCASE (máx.)	40A ⁽¹⁾⁽²⁾	----	----
Número de salidas con fusible GMT	----	12	12
Amperaje del fusible GMT (máx.)	----	15A ⁽¹⁾⁽³⁾	15A ⁽¹⁾⁽³⁾

Mecánicas

Factor forma	1RU - instalación en bastidor de 19 pulgadas con asas
Dimensiones (pulg.) LA X AN X ALTO	9,29 x 19,0 x 1,72
Peso (lbs/kg)	7,0 lbs / 3,2 kg
Posición de los fusibles	Panel delantero
Indicadores LED de alarma	Panel delantero
Pantalla LCD digital	Panel delantero
Conectores del panel trasero	Conectores de clavija de entrada CC, bloques de terminales de salida CC, contactos de alarma Form C, conector de tierra, RJ-45 Ethernet
Alimentación y comunicaciones	Cinco contactos de alarma secos externos. Monitoriza el cierre del contacto externo, configurable para lógica NA o NC, tensión aplicada de 3,3 V, 0,4 mA para detectar el cierre del contacto

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -30 a +60 °C
-------------------------------	-----------------

Comunicaciones y control

Ethernet	Servidor web TCP/IP e interfaz gráfica de usuario integrados, compatible con 10/100BASE-T, IEEE 802.3
Protocolos soportados	IPv4, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP, SNMP v1/v2/v3c
Puertos SNMP	UDP puerto 161, interrupciones SNMP: UDP puerto 162
Actualizaciones del firmware	Actualizable a través de Ethernet
Seguridad	Protección por contraseña, cifrado SSL
Monitoreo de 12 canales de salida	Medición y notificación del consumo de corriente para cada salida, alarmas de corriente excesiva o insuficiente definibles
Alertas por SMS y correo electrónico	Diversas cuentas de texto o correo electrónico, intervalos ajustables
Registro de datos	Hasta 30 días con una tasa de muestreo de 1 minuto, descarga de archivo csv, registro de eventos relevantes
Vigilancia de la red	Envío automático de ping a hasta dos direcciones IP y reinicio de la salida si no se obtiene respuesta, ajustes programables
Alarmas remotas	Contactos de alarma Form C (C/NA/NC)
Control de alimentación remoto	Conexión/desconexión seleccionable de cada salida CC
Modo de restablecimiento automático	Regresa a los ajustes de salida previos después de un corte eléctrico
Secuenciación de retardos de puesta en marcha	Retardo de 0 a 60 segundos seleccionable por el usuario entre la activación de las salidas
Reducción automática de carga	Reinicio manual o automático de cada salida definible por el usuario

(1) Siga todas las recomendaciones del fabricante del fusible. Normalmente, los fusibles deben funcionar de manera continua a un máximo del 80 % de sus especificaciones de corriente.

(2) Los modelos de 12/24 V se envían con una selección de fusibles ATO y JCASE instalados. (3) Los modelos de 48 V se envían sin fusibles GMT.

Estándares

ICT-RA2319	El kit Rack Reducer de 23 a 19 pulgadas permite instalar todos los modelos ICT Distribution Series en un rack de 23 pulgadas
------------	--

