

“QUINT POWER para la máxima seguridad de servicio”

QUINT POWER

Las fuentes de alimentación QUINT POWER aportan la máxima disponibilidad de la instalación con nuevas funciones. La tecnología SFB y el control funcional preventivo aumentan la disponibilidad de su aplicación. Las señales de umbral y las curvas características pueden ajustarse individualmente mediante la interfaz NFC protegida.

La variante Plus QUINT POWER cumple además los requisitos de seguridad funcional (SIL). Con pintura de protección y las homologaciones ATEX, IECEx y HazLoc, es posible el uso dentro de zonas Ex.



Santa Fe 629 Bahía Blanca

—
291-4554317

—
ventas@rceicsrl.com.ar

—
www.rceicsrl.com.ar

Fuentes de alimentación de alto rendimiento

Quint Power



Características

Salida robusta y máxima eficiencia

- Sistema de fácil expansión con una alimentación DC estable.
- Arranque confiable para cargas pesadas.
- No es necesario sobredimensionar.
- Protecciones electromagnéticas estándar.
- Cargas en paralelo pueden seguir funcionando.

Salida robusta y máxima funcionalidad

- Sencilla ampliación de la instalación mediante un boost estático, arranque de cargas difíciles mediante un boost dinámico por 5 seg.
- Elevada inmunidad a interferencias mediante descargador de gas integrado y más de 20 milisegundos de tiempo buffer de caída de red.
- La SFB Technology activa interruptores automáticos estándar de forma selectiva mientras los consumidores conectados en paralelo siguen funcionando. 15mseg.

Ejemplos de valores de corriente

Modelo	Nominal	Estática	Dinámica	ISF
QUINT4 PS/.../24DC/ 5	5A	6,25A	10A	30A
QUINT4 PS/.../24DC/ 10	10A	12,5A	20A	60A
QUINT4 PS/.../24DC/ 20	20A	25A	30A	120

Monitoreo

- Indicadores de estados críticos de operación anticipar fallas.

Conexiones

- Contactos secos, (rele13 y 14)
- Señales digitales Out1, Out2
- Señales analógicas Out2
- Señal de tierra Sgnd.

Diseño robusto y compacto

- Alta resistencia a alteraciones eléctricas y/o mecánicas
- Alto nivel de MBTF
- Amplio rango de tensiones de entrada
- Carcaza metálica
- Cubierta de acero inoxidable
- Adaptador montaje riel DIM
- Adaptador para pared

Eficiencia Energética

- Ahorro de energía por alta eficiencia y sleep mode

Configuración completa y sencilla

- Parámetros ajustables
- NFC pasivo
- Transmisor NFC
- Software / App

Sistema redundante para seguridad funcional

El sistema de fuentes de alimentación redundante 1+1 del QUINT4-PS/1AC/24DC/20 y del QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ ofrece, junto a una distribución simétrica de la carga, también un conducto de línea separado y directo hasta el consumidor.

Esta combinación también cumple los requisitos según SIL 3 y puede utilizarse en aplicaciones orientadas a la seguridad.



Sistema redundante con desacoplamiento integrado para seguridad funcional

La variante Plus QUINT POWER con MOSFET de desacoplamiento para alimentación redundante 1+1 y n+1 ofrece una distribución simétrica de la carga y aumenta la disponibilidad de la planta.

No precisa ningún módulo de redundancia adicional con lo que permite el ahorro de espacio y gastos de instalación en el armario de control.

