


### SISTEMAS EN CORRIENTE CONTINUA -48 Vcc en Subrack 19" y 23" – 5U y 6 U altura



SOFTWARE DE GESTION REMOTA  
PUNTO – MULTIPUNTO **ENERtel SSE**  
Para WINDOWS – Redes IP  
Arquitectura Cliente – Servidor  
WEB / SNMP



- 
- ▶ LA MAS ALTA TECNOLOGÍA
  - ▶ LA MÁXIMA FIABILIDAD
  - ▶ LAS MEJORES SOLUCIONES
  - ▶ EL MEJOR SERVICIO
  - ▶ EL MEJOR PRECIO



# Sistema de Corriente Continua Ininterrumpida en - 48Vcc MEDIANA POTENCIA (2.000 W a 11.600 W) y ALTA EFICIENCIA (> 95%) **Sistema -48Vcc GUARDIAN 19" - 5U**

- ▶ LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA
- ▶ MUY ALTA DENSIDAD DE POTENCIA (442 W / cm3)
- ▶ EL MAS AMPLIO MARGEN TENSION ALTERNA DE ENTRADA: 90 Vca a 300 Vca (MONOFASICA ó TRIFASICA)
- ▶ DESCONEXION POR SOBRETENSION DE ENTRADA
- ▶ AMPLIO MARGEN DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : -40°C a +75°C
- ▶ SIMPLIFICACION EXTREMA DEL MANTENIMIENTO
- ▶ MUY ALTA FLEXIBILIDAD Y SIMPLICIDAD PARA EL CRECIMIENTO FUTURO EN POTENCIA
- ✓ MODULAR, AMPLIABLE Y TOLERANTE A FALLOS
- ✓ DE MUY ALTA FIABILIDAD
- ✓ FACTOR DE POTENCIA UNIDAD
- ✓ MUY ALTO RENDIMIENTO (> 95%)
- ✓ MODULOS RECTIFICADORES ENCHUFABLES EN MARCHA
- ✓ MODULO DE CONTROL ENCHUFABLE EN MARCHA
- ✓ GESTION Y SUPERVISION LOCAL : LED's, DISPLAY y PC
- ✓ SUPERVISION REMOTA : 10 Contactos Libres de Potencial y Gestión hasta 16 ALARMAS EXTERNAS (Análogas y Digitales)
- ✓ Interfaces : USB y RS232
- ✓ GESTION REMOTA : ETHERNET - TCP/IP - Protocolo SNMP  
- Supervisión WEB – Supervisión PUNTO – MULTIPUNTO
- Software de Gestión Remota SSE ENERtel**
- ✓ GESTIÓN INTELIGENTE DE BATERÍAS

## Sistema -48Vcc GUARDIAN 19" - 5U

- ❑ Subastidor : 19" – 5U de altura
- ❑ Módulos Rectificadores (opciones) : **FMPe 20.48** : 1 a 4 de 48V / 2.000 W – 41,7 A  
: **FMP 25.48** : 1 a 4 de 48V / 2.500 W – 50 A  
: **FMPe 30.48** : 1 a 4 de 48V / 2.900 W – 60 A
- ❑ Modulo de Control : **ACX**
- ❑ Protección de Baterías : Para 4 Secciones
- ❑ Distribución -48Vcc : 18 Magnetotérmicos (op. CARGAS NO PRIORITARIAS)
- ❑ BATERIAS : 4 Secciones

SOFTWARE DE GESTION REMOTA PUNTO – MULTIPUNTO  
**ENERtel SSE**  
Para WINDOWS – Redes IP / Arquitectura Cliente – Servidor  
WEB / SNMP

PC PARA MONITORIZACIÓN y  
GESTION LOCAL ó REMOTA



MODULO DE  
CONTROL  
**ACX**

MODULO  
RECTIFICADOR  
**(OPCIONES)**



**SISTEMA GUARDIAN 19" - 5U**  
En BASTIDOR 600 x 600 x1200 mm  
con 2 Bandejas para 2 secciones de  
Baterías de hasta 190Ah cada una



**FMPe 20.48**  
48Vcc – 2.000 W – 41,7 A  
Rendimiento > 95%



**FMP 25.48**  
48Vcc – 2.500 W – 50 A  
Rendimiento > 92%



**FMPe 30.48**  
48Vcc – 2.900 W – 60A  
Rendimiento > 95%

# Sistema -48Vcc GUARDIAN 19" - 6U

- ▶ LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA
- ▶ MUY ALTA DENSIDAD DE POTENCIA (442 W / cm<sup>3</sup>)
- ▶ EL MAS AMPLIO MARGEN TENSION ALTERNA DE ENTRADA: 90 Vca a 300 Vca (MONOFASICA ó TRIFASICA)
- ▶ DESCONEXION POR SOBRETENSION DE ENTRADA
- ▶ AMPLIO MARGEN DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : -40°C a +75°C
- ▶ SIMPLIFICACION EXTREMA DEL MANTENIMIENTO
- ▶ MUY ALTA FLEXIBILIDAD Y SIMPLICIDAD PARA EL CRECIMIENTO FUTURO EN POTENCIA
- ✓ MODULAR, AMPLIABLE Y TOLERANTE A FALLOS
- ✓ DE MUY ALTA FIABILIDAD
- ✓ FACTOR DE POTENCIA UNIDAD
- ✓ MUY ALTO RENDIMIENTO (> 95%)
- ✓ MODULOS RECTIFICADORES ENCHUFABLES EN MARCHA
- ✓ MODULO DE CONTROL ENCHUFABLE EN MARCHA
- ✓ GESTION Y SUPERVISION LOCAL : LED's, DISPLAY y PC
- ✓ SUPERVISION REMOTA : 10 Contactos Libres de Potencial y Gestión hasta 16 ALARMAS EXTERNAS (Analógicas y Digitales)
- ✓ Interfaces : USB y RS232
- ✓ GESTION REMOTA : ETHERNET - TCP/IP - Protocolo SNMP  
- Supervisión WEB – Supervisión PUNTO – MULTIPUNTO
- Software de Gestión Remota SSE ENERtel**
- ✓ GESTIÓN INTELIGENTE DE BATERÍAS

## Sistema -48Vcc GUARDIAN 19" - 6U

- Subastidor : 19" – 6U de altura
- Módulos Rectificadores (opciones) : **FMPe 20.48** : 1 a 8 de 48V / 2.000 W – 41,7 A  
: **FMP 25.48** : 1 a 8 de 48V / 2.500 W – 50 A  
: **FMPe 30.48** : 1 a 8 de 48V / 2.900 W – 60 A
- Modulo de Control : **ACX**
- Protección de Baterías : Para 4 Secciones
- Distribución -48Vcc : 18 Magnetotérmicos (op. CARGAS NO PRIORITARIAS)
- BATERIAS : 4 Secciones

SOFTWARE DE GESTION REMOTA PUNTO – MULTIPUNTO  
**ENERtel SSE**  
Para WINDOWS – Redes IP / Arquitectura Cliente – Servidor  
WEB / SNMP





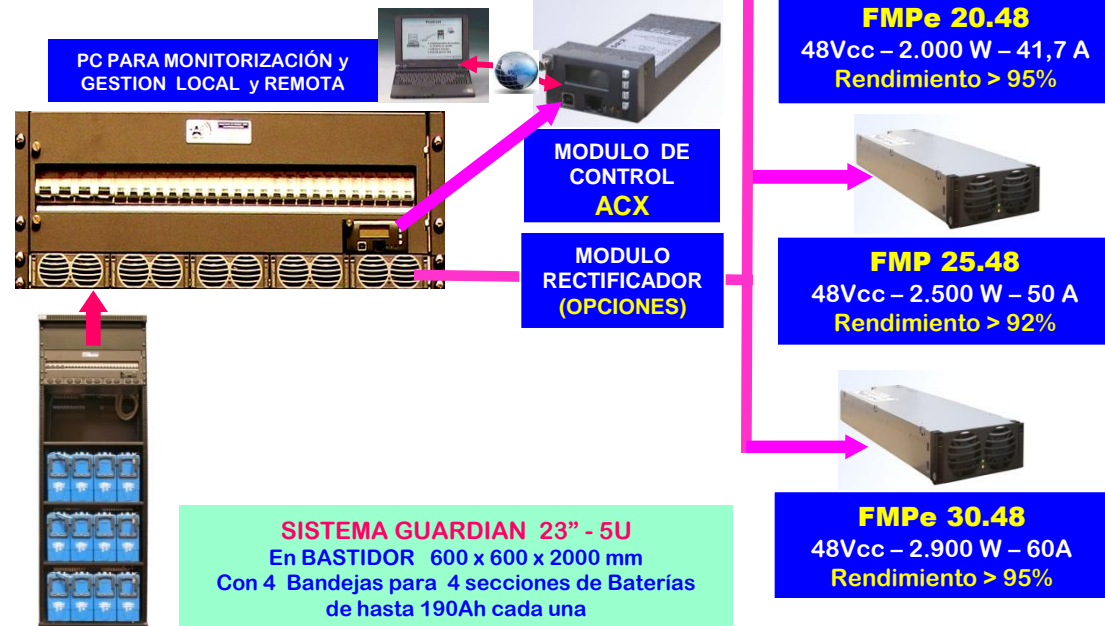
# Sistema -48Vcc GUARDIAN 23" - 5U

- ▶ LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA
- ▶ MUY ALTA DENSIDAD DE POTENCIA (442 W / cm<sup>3</sup>)
- ▶ EL MAS AMPLIO MARGEN TENSION ALTERNA DE ENTRADA: 90 Vca a 300 Vca (MONOFASICA ó TRIFASICA)
- ▶ DESCONEXION POR SOBRETENSION DE ENTRADA
- ▶ AMPLIO MARGEN DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : -40°C a +75°C
- ▶ SIMPLIFICACION EXTREMA DEL MANTENIMIENTO
- ▶ MUY ALTA FLEXIBILIDAD Y SIMPLICIDAD PARA EL CRECIMIENTO FUTURO EN POTENCIA
- ✓ MODULAR, AMPLIABLE Y TOLERANTE A FALLOS
- ✓ DE MUY ALTA FIABILIDAD
- ✓ FACTOR DE POTENCIA UNIDAD
- ✓ MUY ALTO RENDIMIENTO (> 95 %)
- ✓ MODULOS RECTIFICADORES ENCHUFABLES EN MARCHA
- ✓ MODULO DE CONTROL ENCHUFABLE EN MARCHA
- ✓ GESTION Y SUPERVISION LOCAL : LED's, DISPLAY y PC
- ✓ SUPERVISION REMOTA : 10 Contactos Libres de Potencial y Gestión hasta 16 ALARMAS EXTERNAS (Analógicas y Digitales)
- ✓ Interfaces : USB y RS232
- ✓ GESTION REMOTA : ETHERNET - TCP/IP - Protocolo SNMP  
- Supervisión WEB – Supervisión PUNTO – MULTIPUNTO
- Software de Gestión Remota SSE ENERtel**
- ✓ GESTIÓN INTELIGENTE DE BATERÍAS

## Sistema -48Vcc GUARDIAN 23" - 5U

- ❑ Subastidor : 23" – 5U de altura
- ❑ Módulos Rectificadores (opciones) : **FMPe 20.48** : 1 a 5 de 48V / 2.000 W – 41,7 A  
: **FMP 25.48** : 1 a 5 de 48V / 2.500 W – 50 A  
: **FMPe 30.48** : 1 a 5 de 48V / 2.900 W – 60 A
- ❑ Modulo de Control : **ACX**
- ❑ Protección de Baterías : Para 4 Secciones
- ❑ Distribución -48Vcc : 23 Magnetotérmicos (op. CARGAS NO PRIORITARIAS)
- ❑ BATERIAS : 4 Secciones

SOFTWARE DE GESTION REMOTA PUNTO – MULTIPUNTO  
**ENERtel SSE**  
Para WINDOWS – Redes IP / Arquitectura Cliente – Servidor  
WEB / SNMP



# Sistema -48Vcc GUARDIAN 23" - 6U

- ▶ LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA
- ▶ MUY ALTA DENSIDAD DE POTENCIA (442 W / cm<sup>3</sup>)
- ▶ EL MAS AMPLIO MARGEN TENSION ALTERNA DE ENTRADA: 90 Vca a 300 Vca (MONOFASICA ó TRIFASICA)
- ▶ DESCONEXION POR SOBRETENSION DE ENTRADA
- ▶ AMPLIO MARGEN DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO : -40°C a +75°C
- ▶ SIMPLIFICACION EXTREMA DEL MANTENIMIENTO
- ▶ MUY ALTA FLEXIBILIDAD Y SIMPLICIDAD PARA EL CRECIMIENTO FUTURO EN POTENCIA
- ✓ MODULAR, AMPLIABLE Y TOLERANTE A FALLOS
- ✓ DE MUY ALTA FIABILIDAD
- ✓ FACTOR DE POTENCIA UNIDAD
- ✓ MUY ALTO RENDIMIENTO (> 95 %)
- ✓ MODULOS RECTIFICADORES ENCHUFABLES EN MARCHA
- ✓ MODULO DE CONTROL ENCHUFABLE EN MARCHA
- ✓ GESTION Y SUPERVISION LOCAL : LED's, DISPLAY y PC
- ✓ SUPERVISION REMOTA : 10 Contactos Libres de Potencial y Gestión hasta 16 ALARMAS EXTERNAS (Analógicas y Digitales)
- ✓ Interfaces : USB y RS232
- ✓ GESTION REMOTA : ETHERNET - TCP/IP - Protocolo SNMP  
- Supervisión WEB – Supervisión PUNTO – MULTIPUNTO
- Software de Gestión Remota SSE ENERtel**
- ✓ GESTIÓN INTELIGENTE DE BATERÍAS

## Sistema -48Vcc GUARDIAN 23" - 6U

- ☐ Subastidor : 23" – 6U de altura
- ☐ Módulos Rectificadores (opciones) : **FMPe 20.48** : 1 a 10 de 48V / 2.000 W – 41,7 A  
: **FMP 25.48** : 1 a 10 de 48V / 2.500 W – 50 A  
: **FMPe 30.48** : 1 a 10 de 48V / 2.900 W – 60 A
- ☐ Modulo de Control : **ACX**
- ☐ Protección de Baterías : Para 4 Secciones
- ☐ Distribución -48Vcc : 23 Magnetotérmicos (op. CARGAS NO PRIORITARIAS)
- ☐ BATERIAS : 4 Secciones, de hasta 190 Ah (Total : Hasta 760 Ah)

SOFTWARE DE GESTION REMOTA PUNTO – MULTIPUNTO

### ENERtel SSE

Para WINDOWS – Redes IP / Arquitectura Cliente – Servidor  
WEB / SNMP

PC PARA MONITORIZACIÓN y  
GESTION LOCAL y REMOTA

MODULO DE  
CONTROL  
**ACX**

MODULO  
RECTIFICADOR  
(OPCIONES)

**FMPe 20.48**  
48Vcc – 2.000 W – 41,7 A  
Rendimiento > 95%

**FMP 25.48**  
48Vcc – 2.500 W – 50 A  
Rendimiento > 92%

**FMPe 30.48**  
48Vcc – 2.900 W – 60 A  
Rendimiento > 95%

**SISTEMA GUARDIAN 23" - 6U**  
En BASTIDOR 600 x 600 x 2000 mm  
Con 4 Bandejas para 4 secciones de Baterías  
de hasta 190Ah cada una