


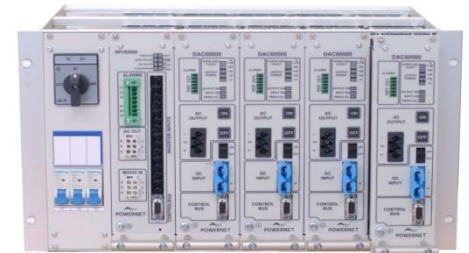
SISTEMAS DE ONDULADORES

110 Vcc / 230 Vca – 1.200 VA a 90 KVA

PARA LA INDUSTRIA



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



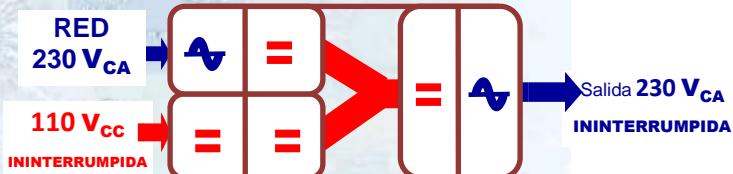
Sistema ONDULADOR E+I EBRV 110Vcc / 230Vca

de PEQUEÑA - MEDIANA - GRAN POTENCIA (2.500 VA a 75.000 VA)

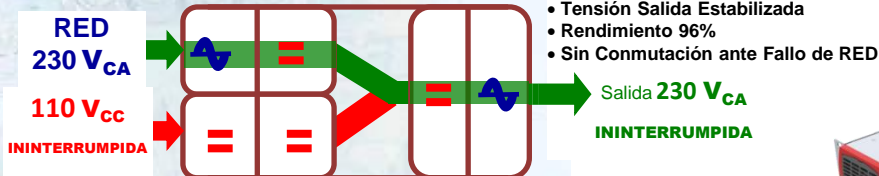
Sin NECESIDAD DE BY-PASS ESTATICO

E+I EBRV 48Vcc / 230Vca - N x 2.500 VA - BPM + DAC

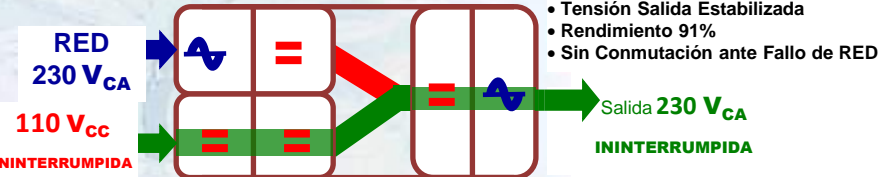
Sistema EE+



Modo NORMAL : CON RED

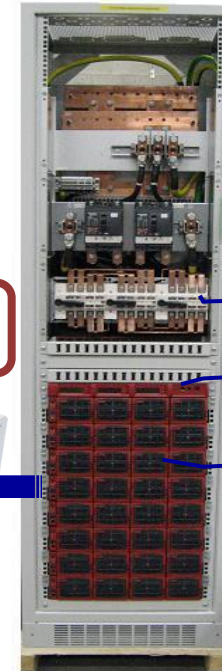


Modo FALLO DE RED



E + I
NUEVO CONCEPTO DE CONVERSION EN SISTEMAS ONDULADORES

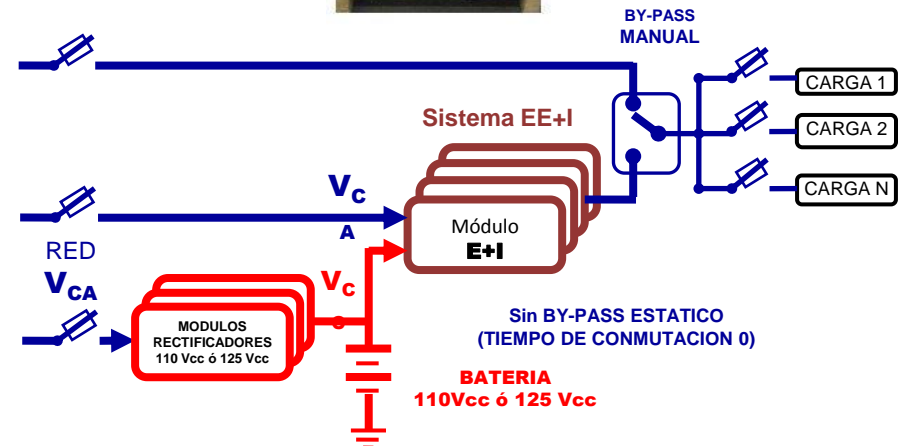
Subrack 19" - 2U con 4 Módulos E+I - 2.500VA



SISTEMA ONDULADOR E+I TRIFASICO 90 KVA
110Vcc / 230 V_{CA} - 3 x 12 x 2.500 VA

BY-PASS MANUAL
INTERFACE DE MEDIDA Y SUPERVISION WEB/SNMP
MODULOS DE POTENCIA E+I

- UN NUEVO CONCEPTO: MUCHO MAS QUE UN SIMPLE SISTEMA INVERSOR
- MODULAR, AMPLIABLE, TOLERANTE A FALLO, DE MUY ALTA FIABILIDAD
- SIN ELEMENTOS DE CONMUTACION (SIN BY-PASS ESTATICO): TIEMPO DE CONMUTACION 0
- EL MAYOR RENDIMIENTO POSIBLE AC-AC CON SALIDA ESTABILIZADA (96%)
- MAXIMO AHORRO DE ENERGIA (AHORRO DE 14.000 € ANUALES PARA UN CONSUMO DE 100 KW)
- SIN DISTORSION DE CORRIENTE EN ENTRADA AC (Corriente SINUSOIDAL). FACTOR DE POTENCIA UNIDAD
- SIN DISTORSINO DE TENSION EN SALIDA AC (Tensión de Salida SINUSOIDAL)
- AISLAMIENTO ENTRADA AC - SALIDA AC Y DOBLE FILTRADO ENTRADA Y SALIDA
- REDUCIDO PESO Y TAMAÑO
- SISTEMAS MONOFASICOS 6 TRIFASICOS
- SUPERVISION LOCAL Y REMOTA MEDIANTE PC (SNMP / WEB)
- CAPACIDAD DE SOBREPOTENCIA EN SALIDA de 10 VECES LA NOMINAL
- MEJOR DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DC DE ENTRADA
- ALTA DENSIDAD DE POTENCIA: 10 KVA en 19" - 2U



ONDULADORES

110Vcc / 230Vca ó 125 Vcc / 230 Vca
de PEQUEÑA POTENCIA : 1.200 W

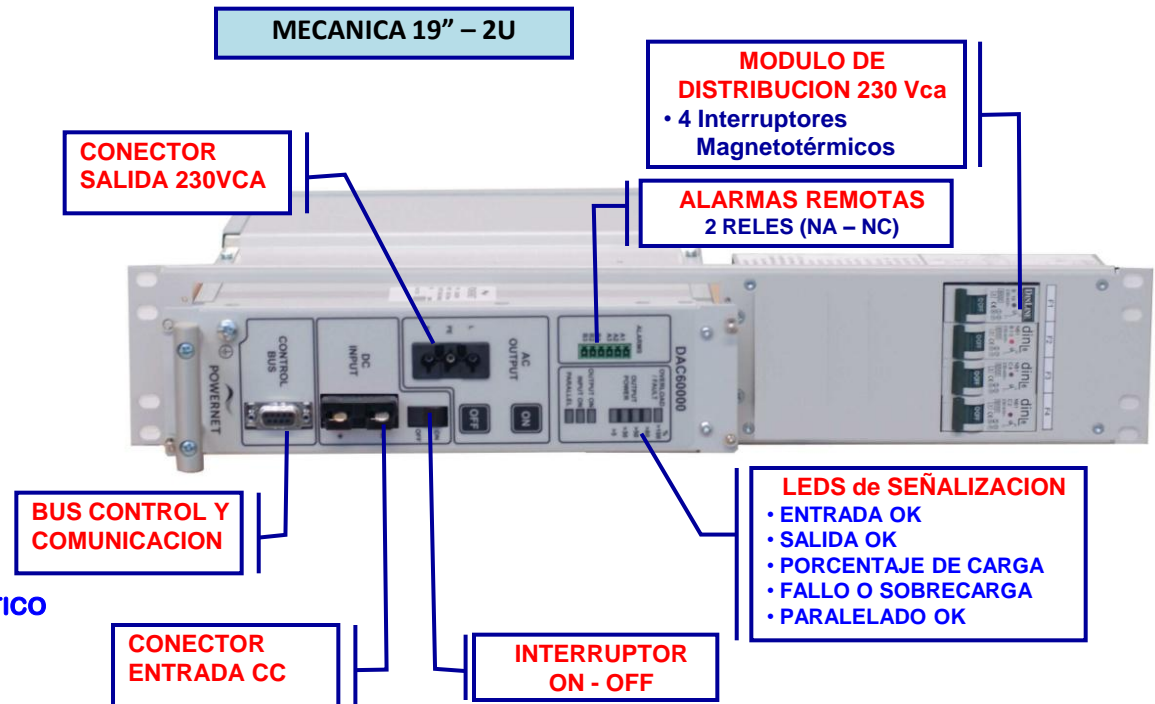
- ❑ **ALTA TECNOLOGIA : MICROPROCESADOR INTERNO**
que proporciona alta capacidad en **MONITORIZACION**
y **CONTROL DE FUNCIONAMIENTO**
- ❑ **ALTA FIABILIDAD**
- ❑ **ALTO RENDIMIENTO : > 90%**
- ❑ **SISTEMA TOLERANTE A FALLOS**
- ❑ **TENSION DE SALIDA SINUSOIDAL : THD < 2%**
- ❑ **TENSION DE SALIDA PROGRAMABLE :**
entre **200 Vca y 240 Vca**
- ❑ **AMPLIO MARGEN DE TENSION CONTINUA DE**
ENTRADA : 88 Vcc a 150 Vcc
- ❑ **AMPLIO MARGEN DE FRECUENCIA DE**
SINCRONIZACION CON LA RED : 40 a 70 Hz
- ❑ **ALTA DENSIDAD DE POTENCIA**
- ❑ **REFRIGERACION NATURAL (POR CONVECCION)**
- ❑ **SUPERVISION LOCAL Y REMOTA MEDIANTE PC**
CONECTADO A PUERTO SERIE RS-232
- ❑ **REDUCIDOS PESO Y TAMAÑO**
- ❑ **ALTA ESTABILIDAD DE TENSION DE SALIDA**
- ❑ **PARALELABLE PARA AMPLIACION DE POTENCIA**
- ❑ **POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON BY-PASS ESTATICO**

ONDULADORES EN MECANICA ENRACABLE 19" – 2U

Con **POSIBILIDAD** de incorporar **BY-PASS ESTATICO** y **BY-PASS MANUAL**

EDAC 110 -1200 : 110 Vcc / 230 Vca / 50 Hz – 1.200 VA / 1.200 W

EDAC 125 -1200 : 125 Vcc / 230 Vca / 50 Hz – 1.200 VA / 1.200 W



Sistemas de Onduladores 110Vcc / 230Vca ó 125 Vcc / 230 Vca de PEQUEÑA - MEDIANA POTENCIA (4.800 W), con BY-PASS ESTATICO, BY-PASS MANUAL y DISTRIBUCION en 230 Vca

EDAC 4800

- ❑ **ALTA TECNOLOGIA** : MICROPROCESADOR INTERNO que proporciona alta capacidad en MONITORIZACION y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO
- ❑ **ALTA FIABILIDAD**
- ❑ **ALTO RENDIMIENTO** : > 90%
- ❑ **SISTEMA MODULAR**
- ❑ **SISTEMA AMPLIABLE EN POTENCIA**
- ❑ **SISTEMA TOLERANTE A FALLOS**
- ❑ **TENSION DE SALIDA SINUSOIDAL** : THD < 2%
- ❑ **TENSION DE SALIDA PROGRAMABLE** :
entre 200 Vca y 240 Vca
- ❑ **AMPLIO MARGEN DE TENSION CONTINUA DE ENTRADA** : 88 Vcc a 150 Vcc
- ❑ **AMPLIO MARGEN DE FRECUENCIA DE SINCRONIZACION CON LA RED** : 40 a 70 Hz
- ❑ **ALTA DENSIDAD DE POTENCIA**
- ❑ **REFRIGERACION NATURAL (POR CONVECCIÓN)**
- ❑ Configuración modo de trabajo en **ON-LINE** u **OFF-LINE**
- ❑ **SUPERVISION LOCAL Y REMOTA MEDIANTE PC CONECTADO A PUERTO SERIE RS-232**
- ❑ **REDUCIDO S PESO Y TAMAÑO**
- ❑ **ALTA ESTABILIDAD DE TENSION DE SALIDA**
- ❑ **ONDULADORES PARALELABLES CON REPARTO AUTOMATICO DE CARGA**

SISTEMAS DE ONDULADORES EN MECANICA ENRACABLE 19" – 6U Con BY-PASS ESTATICO y BY-PASS MANUAL

EDAC 4800 - 110 : 110 Vcc / 230Vca / 50Hz – 4 x 1.200 W
EDAC 4800 - 125 : 125 Vcc / 230Vca / 50 Hz – 4 x 1.200 W

