



REDES DE AREA LOCAL (LAN)



SERVIDORES



CENTROS DE DATOS



CAJAS REGISTRADORAS



DISPOSITIVOS PARA TELECOMUNICACIONES



E-BUSINESS (Servers Farms, ISP/ASP/POP)



PLC INDUSTRIALES



DISPOSITIVOS MÉDICOS ELECTROMEDICINA



DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA (luces/alarmas)

Multi Dialog MDT

MDT 60-80

trifásico/trifásico



Multi Dialog MDT 60-80 kVA



La serie **MULTI DIALOG** está disponible en los modelos 60-80 kVA trifásicos con tecnología On Line a doble conversión (VFI): la carga es alimentada siempre desde el inversor, que suministra una onda sinusoidal filtrada y estabilizada en tensión, forma y frecuencia. Además, los filtros de entrada y salida aumentan considerablemente la inmunidad de la carga contra las perturbaciones de la red y los rayos.

BAJOS CONSUMOS

- **función On-line Mode:** rendimiento elevado (92% gracias al control digital y a la tecnología IGBT)
- **función "Economy Mode"** disponible de manera estándar para aumentar el rendimiento (hasta el 98%): permite seleccionar la tecnología Line Interactive (VI) para alimentar desde la red, cargas poco sensibles, en algunos periodos.
- **función Smart Active Mode:** la máquina selecciona automáticamente el funcionamiento Line Interactive u On line en base al diagnóstico realizado sobre la red o sobre la carga

MÁXIMA SEGURIDAD Y DISPONIBILIDAD DE POTENCIA

- paralelo distribuido hasta 8 unidades, incluso de potencia diferente, para configuraciones (paralelo redundante (N+1) o de aumento de potencia). Las máquinas siguen también funcionando en paralelo aun en el caso de interrupción del cable de conexión entre los SAI (CLOSED LOOP)

B.B. MODELOS	BB 576-26M	BB B8576-B1	BB 576-65M	BB 576-80M	BB 576-100M
MDM MOD.	60	60-80	60-80	60-80	60-80
Dimensiones (mm) a x l x f					

ELEVADA FIABILIDAD DE LAS BATERÍAS

- prueba de baterías automática
- compensación de carga en función de la temperatura
- rápida recarga (boost) automático o manual (con duración programable)

ADAPTADO A LAS FUENTES MÁS SENSIBLES

Para fuentes de alimentación especialmente sensibles a los armónicos (grupos electrógenos o transformadores de potencia contenida con respecto a la del propio SAI) a veces resulta conveniente intervenir para reducir los armónicos generados por el SAI.

• tecnología de vanguardia

la serie Multi Dialog está diseñada para disminuir la distorsión armónica de la corriente presente en las fases y el neutro. El sistema electrónico digital de DSP (Digital Signal Processor) y el control "modo de corriente" permiten supervisar, en cualquier momento y en tiempo real, la corriente de entrada y mantener una absorción de la corriente perfectamente sinusoidal con una distorsión armónica hasta el 3%

• máxima seguridad

Multi Dialog AF presenta una baja distorsión de entrada incluso con cargas reducidas y su eficiencia no depende de fenómenos como las variaciones de frecuencia con Grupo Electrónico o la impedancia de línea

• reducción de la corriente de neutro

otra acción beneficiosa de Multi Dialog es la reducción de la corriente en el neutro de entrada, cuya potencia nominal se reduce aproximadamente 3,5 veces, repercutiendo muy favorablemente sobre el dimensionamiento de las protecciones y los conductores de entrada y evitando sobredimensionamientos

• máxima confiabilidad

electrónica de control; las protecciones en la fase de entrada de Multi Dialog son redundantes: una posible avería (indicada mediante un relé de señalización) no perjudica el funcionamiento del SAI.

• prestaciones excepcionales

distorsión de entrada: (THDI) hasta el 3%
factor de potencia de entrada: >0,99
rendimiento: hasta el 93%

También están disponibles las versiones para fuentes de alimentación menos sensibles a los armónicos de corriente.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- sirve para alimentar cargas capacitivas, como los servidores blade, sin reducción alguna de la potencia activa, desde 0,8 de ADELANTO hasta 0,8 de retardo
- diagnóstico avanzado: registro histórico de los eventos con 128 mensajes, mediciones, alarmas disponibles en la pantalla LCD estándar multi idioma
- ventilación redundante (para inversor y bypass)
- protección estándar de retro alimentación: para evitar el retorno de energía hacia la red
- corrección del Factor de potencia de la carga (cosfi de entrada del SAI, próximo a 1)
- posibilidad de **funcionamiento como convertidor de frecuencia**: El SAI estándar puede ser programado para funcionar como convertidor de frecuencia. La selección desactiva automáticamente el circuito de by-pass automático.
- **funcionamiento off line**: el SAI puede ser seleccionado para funcionar solo por falta de la red (para luces de emergencia)

COMUNICACIÓN AVANZADA

- Compatible con TeleNetGuard para teleasistencia
- Comunicación avanzada, multiplataforma, para todos los sistemas operativos y ambientes de redes: software de supervisión y shut-down PowerShield³ incluido, para sistemas operativos Windows 2008, Vista, 2003, XP; Mac OS X, Linux, Novell y otros sistemas operativos UNIX.
- El SAI es suministrado con un cable para la conexión directa al ordenador (Plug and Play)
- doble puerto serial RS232
- ranura para la instalación del adaptador de red
- contacto EPO (Emergency Power Off) para el apagado del SAI desde el pulsante remoto de emergencia
- sinóptico remoto a led o LCD.

MODELOS MDT	MDT60 - AF	MDT80 - AF
ENTRADA		
Tensión nominal	400 Vac trifásico + N	
Rango de tensión	± 20%	
Frecuencia	45 ÷ 65 Hz	
Factor de potencia	>0.99	
Distorsión de corriente	THDI 4%	
BY PASS		
Tensión nominal	400 Vac	
Numero de fases	3 + N	
Rango de tensión aceptado	± 15% (seleccionable de ± 5% a ± 25%)	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de frecuencia aceptado	± 2% (seleccionable de ± 1% a ± 5%)	
SALIDA		
Potencia aparente (kVA)	60	80
Potencia activa (kW)	48	64
Numero de fases	3 + N	
Tensión nominal (V)	380 - 400 - 415 V seleccionable	
Rango de regulación de tensión	346 ÷ 422 V	
Factor de cresta (I _{peak} /I _{rms})	3: 1	
Forma de onda	sinusoidal	
Distorsión tensión con carga lineal	2%	
Variación estática	± 1%	
Variación dinámica	± 5% en 10 ms	
Frecuencia	50/60 Hz seleccionable	
Sobrecargas	125% 150% para 10'/1'	
BATERÍA		
Tipo	Tipo plomo, ácido libre y VRLA AGM / GEL; NiCd	
Tiempo de recarga	4-8 h	
CONDICIONES AMBIENTALES		
Peso (kg)	180	192
Dimensiones (alf) (mm)	1400 x 500 x 740	
Entrada	trifásico + neutro	
Señales remotas	contactos libres de tensión	
Controles remotos	EPO y bypass	
Comunicación	doble RS232/C + contactos remotos + slot para interfaz de comunicación	
Temperatura de funcionamiento	0°C / +40°C	
Humedad relativa	< 95% sin condensación	
Color	Gris oscuro RAL 7016	
Ruido	< 56 dBA a 1 m	< 60 dBA a 1 m
Grado de protección	IP20	
Rendimiento Smart Mode	> 98,5 %	
Normativas de seguridad	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 EN 62040-3	