

MasterSystem Evolution – a UPS evolutiva, verdadeiramente modular e expansível!

UPS MODULARES.



A gama MasterSystem Evolution cresce por módulos de potência e de baterias, permitindo a expansão em termos de potência e de autonomia, de acordo com as necessidades específicas verificadas e com a evolução do parque de cargas e da própria instalação de cada cliente. Esta série Evolution é, por isso, realmente evolutiva e adapta-se à evolução de cada cliente e das suas reais necessidades.

A Evolution está disponível nas versões mono-mono, tri-mono e tri-tri, de acordo com os diferentes tipos de entrada e saída pretendidos, em monofásico ou trifásico. O *upgrade* é fácil, através da paralelização simples de módulos de potência e/ou baterias, que pode ser feita a "quente", sem necessidade de desligar o sistema, por qualquer utilizador, mesmo que não tenha tido qualquer tipo de formação para o efeito.

MÓDULOS DE POTÊNCIA E DE BATERIAS PLUG-IN/PLUG-OUT E HOT-SWAP, MOD-POWER E MOD-BAT

Com a Evolution surge a possibilidade de obter redundância completa e um modo de funcionamento em paralelo redundante, através da redundância dos próprios módulos de potência, quando estes se encontram em modo de partilha de carga. Assim, caso ocorra algum problema ou a avaria de algum dos módulos, pode assumir a qualquer

momento a totalidade da carga, o que se traduz numa fiabilidade máxima e numa disponibilidade constante, para assegurar a máxima capacidade de continuidade em serviço.

Dessa forma, é fácil obter uma máxima redundância e fiabilidade, dado que os módulos funcionam em paralelo redundante, ou seja, a 50% de carga, sendo a totalidade da carga igualmente repartida e distribuída por todos os módulos de potência. No caso de ocorrência de falha ou avaria de um deles, os restantes módulos podem assumir a totalidade da carga, garantido o funcionamento contínuo do sistema e a alimentação ininterrupta das cargas e equipamentos situados a jusante.

É de destacar, também, a sua fácil e rápida reparação, no caso de avaria, por qualquer utilizador não habilitado, que em poucos minutos substitui o módulo de potência avariado. No caso de o sistema ser redundante, este não se desliga, permanecendo tudo alimentado, sem que ocorra qualquer corte a nível das cargas.

Com diversas interfaces de comunicação incluídas, SNMP, RS232, contactos secos e outras opcionais e com um software de gestão, monitorização e *shut-down* em rede, é extremamente rico e completo.



A série Evolution consegue comunicar com qualquer sistema, em qualquer ponto do globo e participar ativamente nos procedimentos de *shut-down* e *reboot* de qualquer servidor, sistema ou rede. A Evolution é a UPS mais indicada para as aplicações mais críticas e de alto risco, como telecomunicações, banca, indústria, redes informáticas críticas, servidores centrais, entre outros.

Evolution é a UPS modular, que evolui por módulos e que é verdadeiramente ininterrupta. 

CTEL – Companhia de Tecnologias de Empresa, Lda.

Tel.: +351 228 300 500 · Fax: +351 228 300 672

ctel@ctel.pt · www.ctel.pt