

# Catálogo Técnico

---

Item **0000001EL711** – I/O Módulo regulador de tensão.

**Descrição Técnicas:** Placa de circuito impresso integrado formado com componentes elétricos, sendo utilizado para distribuir uma tensão constante para todos os outros componentes de equipamentos IBM Power tipo 9040 modelos MRI e MR9.

**Especificações:** Sua função principal é manter a tensão produzida pelo gerador do equipamento dentro dos limites exigidos pelo sistema elétrico que está alimentando. Um regulador de tensão é incapaz de gerar energia. O regulador de tensão mantém a tensão de saída constante mesmo havendo mudanças na tensão de entrada. São usados para compensar flutuações de voltagem na rede elétrica.

O regulador de tensão é um componente eletrônico projetado para manter automaticamente um nível de tensão constante em determinado circuito, de forma a permitir trabalhar com maiores tensões de energia nos pinos de entrada e menores tensões nos pinos de saída.

Na forma de componentes eles ocupam mínimo espaço e apresentam grande funcionalidade, já que permitem tensão de saída estável, de forma a alimentar os mais variados circuitos, sem a necessidade de módulos ou reguladores maiores.

um regulador de tensão é um tipo de dispositivo, comumente formado a partir de semicondutores, como neste caso, circuitos integrados reguladores de tensão e diodo zener, os quais têm a finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico.

**Modelo:** IO VRM CDH

**Marca:** IBM



## **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

O 01EL711 é uma placa adaptadora utilizada em equipamentos IBM, servidor para processamentos de dados, instalados em grandes clientes corporativos como bancos, indústrias, redes de varejo etc com a finalidade de processamento de dados de suas operações. O 01EL711 possui firmware (O Firmware é um tipo de software associado a um dispositivo de hardware, que consiste em um ou vários programas de computador. Esse conjunto de programas já vem de fábrica armazenados na memória ROM e cada programa possui uma função específica. A função do Firmware é armazenar todas as informações para a inicialização das rotinas, para que assim, o equipamento funcione corretamente. Para simplificar, o Firmware é o programa que oferece vida ao hardware no qual ele está instalado.).