



# FONTES DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA



Modelo: **SP-200**



- Modelo Compacto e Baixo custo
- Entrada Universal AC e DC
- Filtro EMI embutido
- Baixo Ripple
- Alta eficiência Protegido contra curto circuito e sobre carga
- Circuito de partida suave com limitador de pico de Vac
- 100% teste de Burn-In
- Suporte em trilho DIN (opcional) ou fixação com parafusos
- Controle Remoto (Opcional)
- Circuito PFC embutido. PFC: Compensação de fator de potência



200Watt

ESPECIFICAÇÃO	SP200-3,3	SP200-5	SP200-7,5	SP200-12	SP200-13,5	SP200-15	SP200-24	SP200-27	SP200-48
Tensão de saída DC	3,3V	5V	7,5V	12V	13,5V	15V	24V	27	48
Tolerância saída	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±1%	±1%	±1%
Saída de corrente Nominal	40A	40A	26,7A	16,7A	14,9A	13,4A	8,4A	7,5A	4,2A
Ripple ( Vpp )	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	100mV	150mV	150mV	250mV
Regulagem de Carga	±1%	±1%	±1%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
Potência de Saída	132W	200W	200,2W	200,4W	201,1W	201W	201,6W	202,5W	201,6W
Eficiência	65%	71%	76%	79%	80%	81%	83%	83%	84%
Ajuste da Tensão de Saída	+10, -5%								
Tensão de alimentação	85~264VAC (47~63Hz) ou 120~370VDC								
Corrente AC	2,8A/115V 1,4A/230V 3,3V: 2A/115V 1A/230V								
Corrente de Partida	40A (230VAC)								
Corrente de Fuga	2mA (240VAC)								
Proteção de Sobre Carga	105~150% Interrompe saída, voltando automaticamente quando o defeito removido								
Proteção de Sobre Tensão	110%~135%								
Controle Remoto (opcional)	CN1:3~15VDC POWER ON, <1VDC POWER OFF								
Vibração	10~500Hz, 2G 10min./1ciclo								
Tensão de Isolação	I/P-O/P, 3KVAC I/P-FG: 1,5KVAC O/P-FG:0,5KVAC								
Resistência de Insolação	I/P-O/P, I/P-FG, P/P-FG:500 VDC / 100M ohms								
Temp, humidade de operação	-10°C~+60°C (Referenciar saída com redução de capacidade)								
Dimensões	199 x 99 x 50mm (Sem Suporte); Com suporte +10mm Caixa: 916 Peso 800gs								
Tipos de Suportes (opcional)	FX2/FY2: para trilho DIN perpendicular/paralelo ou 4MHS-012: com parafusos								
Padrões de segurança	UL1950, TUV EN60950								
EMC Padrão	CISPR22 (EN55022) CLASSE B, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN61000-3-2,-3								

## HARTRONIC AUTOMAÇÃO LTDA.

RUA CAMPEVAS, 191 - PERDIZES - CEP 05016-010 SÃO PAULO - SP  
TEL / FAX: (11) 3872 1669 E-mail: hartronic@hartronic.com.br

[www.hartronic.com.br](http://www.hartronic.com.br)