



CERTIFICADO ISO-9001

# FONTES DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Modelo: **SP-100**



- 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



100Watt

ESPEFICAÇÃO	SP100-3,3	SP100-5,0	SP100-7,5	SP100-12	SP100-13,5	SP100-15	SP100-24	SP100-27	SP100-48
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	20A	20A	13,5A	8,5A	7,5A	6,7A	4,2A	3,8A	2,1A
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	66W	100W	101,25W	102W	101,25W	100,5W	100,8W	102,6W	100,8W
Eficiência	70%	76%	78%	80%	80%	82%	84%	83%	82%
Ajuste da Tensão de Saída	+10%, -5%								
Tensão de alimentação	85~264VAC (47~63Hz) ou 110~370VDC								
Corrente AC	1,3A/115V 0,75A/230V 3,3V: 1A/115V 0,6A/230V								
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%								
Fator de Potência	PF>0,93/230VAC, PF>0,98/115VAC								
Controle Remoto (opcional)	CN1:3V-15VDC POWER ON, <3VDC POWER OFF								
Vibração	10~500Hz, 2G 10min./1ciclo								
Tensão de Isolação	I/P-O/P,3KVAC I/P-FG: 1,5KVAC O/P-FG: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) 20%~90% RH								
Armazen Temp, Humidade	-20°C~ +85°C, 10%~95% RH								
Dimensões	179 x 99 x 45mm (Sem Suporte); Com suporte +10mm Caixa: 915 Peso 600gs								
Tipos de Suportes	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)