



- » Ampla faixa de alimentação de 100 a 240 VAC e - 40 VDC ~ - 60 VDC
- » Proteção contra surtos de até 25 kV
- » Proteções efetivas contra curto circuito, sobrecarga, sobretensão e sobretemperatura
- » Sistema de troca rápida, permitindo alternância dinâmica entre as fontes
- » Manual de configuração em português
- » Proteção contra inversão de polaridade na entrada (DC)
- » Indicação visual de funcionamento e falha

Fonte de alimentação AC/DC
(AC 12V 8A), (DC 12V 8,3A)



FIBRAS ÓPTICAS

GPON

REDES ÓPTICAS PASSIVAS



PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS

1 ano

GARANTIA

As fontes IPS G16 AC e IPS G16 DC foram desenvolvidas para uso com a OLT G16 Intelbras. Elas possuem proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos provenientes de avarias elétricas, contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou distúrbios da rede de distribuição de energia elétrica, e contra sobretemperatura.

Detalhamento do produto



L	A	P
105 mm	40 mm	182 mm

L	A	P
105 mm	40 mm	182 mm



Especificações técnicas (IPS G16 AC)

Entrada	Tensão nominal	100 Vac ~ 240 Vac
	Máxima variação de tensão	90 Vac ~ 264 Vac
	Corrente	1,5 A máximo
	Frequência da rede elétrica	50 Hz ~ 60 Hz
	Máxima variação de frequência da rede elétrica	47 Hz ~ 63 Hz
	Fator de potência	0,95 mínimo
Porta GPON	Tensão nominal	+12 Vdc
	Variação de tensão	+11,76 Vdc ~ +12,24 Vdc
	Corrente	0 A ~ 8 A
	Potência	100 Watts
	Eficiência	> 84% com carga plena
	Ripple e ruído	50 mV (p-p) máximo
Proteções	Entrada	Sobrecorrente – através de fusível
		Subtensão – atua com tensão < 90 Vac, retorna ao funcionamento normal assim que reestabelecida a tensão de entrada
	Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito
		Sobrecarga: atua entre 125% ~ 175% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal quando cessada a condição de atuação
		Sobretensão: atua entre 115% ~ 140% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal quando cessada a condição de atuação
	Sobretemperatura	Atua a partir de 90 °C, retornando ao funcionamento normal quando cessada a condição de atuação
Contra surtos	25 KV durante 45 microssegundos em modo comum	
	1 KV durante 10/700 microssegundos em modo diferencial	
Sinalização	LED verde (OUT) aceso	Funcionamento normal
	LED vermelho (FAULT) aceso	A fonte não está em funcionamento. Possíveis causas: alguma proteção está ativa ou a fonte está danificada.
	LEDs desligados	A fonte não está em funcionamento. Possíveis causas: a chave ON/OFF está na posição OFF (desligada), a fonte não está conectada a uma fonte de energia adequadamente ou a fonte está danificada.
Faixa de temperatura De operação	-15 °C ~ +55 °C	Funcionamento estável
Faixa de umidade relativa de operação	20% ~ 90%	Sem condensação
Requisitos de Segurança	Isolamento dielétrico	Entre entrada e saída: 3000 Vac @ ≤ 10 mA @ 1 min
		Entre entrada e aterramento: 1500 Vac @ ≤ 10 mA @ 1 min
		Entre saída e aterramento: 500 Vdc @ ≤ 5 mA @ 1 min
	Resistência de Isolamento	Entre entrada e saída, entrada e aterramento e saída e aterramento: ≥ 2 MΩ @ 500 Vdc
Dimensões (L x A x P)	105 x 40 x 182 mm	
Peso	516 g	
Garantia	1 ano	

Especificações técnicas (IPS G16 DC)

Entrada	Tensão nominal	- 40 VDC ~ - 60 VDC
	Máxima variação de tensão	- 36 VDC ~ -72 VDC
	Corrente	4 A máximo
Saída	Tensão nominal	+12 Vdc
	Variação de tensão	+11,76 Vdc ~ +12,24 Vdc
	Corrente	0 A ~ 8,3 A
	Potência	100 Watts
	Eficiência	> 82% com carga plena
	Ripple e ruído	50 mV (p-p) máximo
Proteções	Entrada	Inversão de polaridade de alimentação - retorna ao funcionamento normal assim que reestabelecida a polaridade correta
		Sobrecorrente – através de fusível
		Subtensão – atua com tensão menor que - 32 VDC, retorna ao funcionamento normal assim que reestabelecida a tensão de entrada
	Saída	Sobretensão – atua com tensão maior que - 76 VDC, retorna ao funcionamento normal assim que reestabelecida a tensão de entrada
		Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito
		Sobrecarga: atua entre 108% ~ 180% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal quando cessada a condição de atuação
		Sobretensão: atua entre 115% ~ 140% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal quando cessada a condição de atuação
Sobretemperatura	Atua a partir de 90 °C, retornando ao funcionamento normal quando cessada a condição de atuação	
Sinalização	LED verde (OUT) aceso	Funcionamento normal
	LED vermelho (FAULT) aceso	A fonte não está em funcionamento. Possíveis causas: a chave ON/OFF está na posição OFF (desligada), alguma proteção está ativa ou a fonte está danificada.
	LEDs desligados	A fonte não está em funcionamento. Possíveis causas: a chave ON/OFF está na posição OFF (desligada), a fonte não está conectada a uma fonte de energia adequadamente ou a fonte está danificada.
Faixa de temperatura De operação	-20 °C ~ +55 °C	Funcionamento estável
Faixa de umidade relativa de operação	10% ~ 95%	Sem condensação
Requisitos de Segurança	Isolamento dielétrico	Entre entrada e saída: 1500 VDC @ ≤ 5 mA @ 1 min
		Entre entrada e aterramento: 1000 VDC @ ≤ 5 mA @ 1 min
		Entre saída e aterramento: 500 VDC @ ≤ 5 mA @ 1 min
Resistência de Isolamento	Entre entrada e saída, entrada e aterramento e saída e aterramento: ≥ 2 MΩ @ 500 VDC	
Dimensões (L x A x P)	105 x 40 x 182 mm	
Peso	504 g	
Garantia	1 ano	

Soluções integradas

