



» Entrada de energia de -48 V DC

» Proteção contra raios e funções de filtragem de energia

## PLACA FONTE PWRD

**48**  
Vdc

TENSÃO  
DE SAÍDA

**1**  
ano

GARANTIA

A placa PWRD fornece energia de -48 V DC de um PDP para a OLT AN6001-G16. Possui monitoramento de tensão, relatório de alarme de falha e comutação de proteção

## Detalhamento do produto



L	A	P
65mm	40mm	225mm



Identificador	Significado	Descrição
0V, -48V	Interface de consumo DC	Conecte-se a uma fonte de alimentação de -48 V DC e forneça energia ao equipamento. A interface de 0 V corresponde ao potencial alto da fonte de alimentação DC, enquanto -48 V corresponde ao potencial baixo.

Identificador	Cor	Descrição
ACT	Verde	LIGADO: entrada de alimentação normal de -48 V; DESLIGADO: sem entrada de energia de -48 V
ALM	Vermelho	DESLIGADO: status normal; LIGADO: falha na proteção contra raios, sem entrada de energia de -48 V ou falha na saída de 12 V

## Especificações técnicas

Item		Especificações	
Placa		PWRD	
Saída	Trilhos de energia da saída	V1	V2
	Tensão de saída	-48V	12V
	Faixa de tensão de saída	-38.4 to -57.6 V	11.4 to 12.6 V
	Faixa de corrente de saída	0 to 0.25 A	0 to 15 A
	Potência de saída nominal	10 W	180 W
	Ruído de ondulação	≤ 200 mVp-p	≤ 120 mVp-p
Entrada	Faixa de tensão de entrada	-38.4 to -57.6 V	
	Corrente de entrada máxima	≤ 5.5 A	
	Consumo de energia	≤ 16 W	
Função de proteção	Proteção contra conexão reversa para entrada de energia.	Suportado	
	Proteção contra alimentação reversa para saída de energia.	Suportado	
	Proteção contra sobrecorrente de saída.	Suportado	

Item		Especificações
Ambiente de operação	Temperatura de operação	<p>Longo prazo: 0°C a 45°C            Curto prazo: -10°C a 55°C            Nota: A temperatura operacional é medida em uma altitude de 1.800 m.            A temperatura ambiente do equipamento diminui 1°C para cada subida de altitude de 220 m.</p>
	Umidade de operação	<p>Longo prazo: 5% a 85% (sem condensação)            Curto prazo: 5% a 90% (sem condensação)</p>
	Altitude	≤ 4000 m
	Impermeável, à prova de poeira e antichoque	Suportado (opcional)
Padrões de segurança e EMC	Padrões de segurança	IEC/EN 62368-1
	Padrões EMC	EN 55032, EN 55035, ETSI EN 300 386
	Emissão conduzida	EN 55032, CLASS A
	Emissão irradiada	EN 55032, CLASS A
	Suscetibilidade Conduzida (CS)	<p>IEC/EN 61000-4-6            150 kHz to 80 MHz            3 V (Vrms)            80% and 1.0 kHz Modulation            criteria A</p>
	Suscetibilidade irradiada (RS)	<p>IEC/EN 61000-4-3            80 MHz to 690 MHz 3V/m, criteria B            690 MHz to 6 GHz 10V/m, criteria B</p>
	Imunidade ESD	<p>IEC/EN 61000-4-2            Contact Discharge, 6.0 kV            Air Discharge, 8.0 kV            criteria B</p>
Transiente elétrico rápido/imunidade (EFT/B) explosão	<p>IEC/EN 61000-4-4            2.0 kV            5/50 (Tr/Th., ns), 5 kHz            criteria B</p>	

	Imunidade a surtos	IEC/EN 61000-4-5 1.2/50 (Tr/Th., $\mu$ s) Differential mode: 2 kV Common mode: 4 kV Resistance: 2 $\Omega$ in differential mode, or 12 $\Omega$ in common mode criteria B
	Quedas de tensão, imunidade a interrupções curtas e variações de tensão	IEC/EN 61000-4-29
<b>Estrutura</b>	Peso	$\leq$ 0.5 kg
	Dimensões (P x L x A)	225 mm x 65 mm x 40 mm