

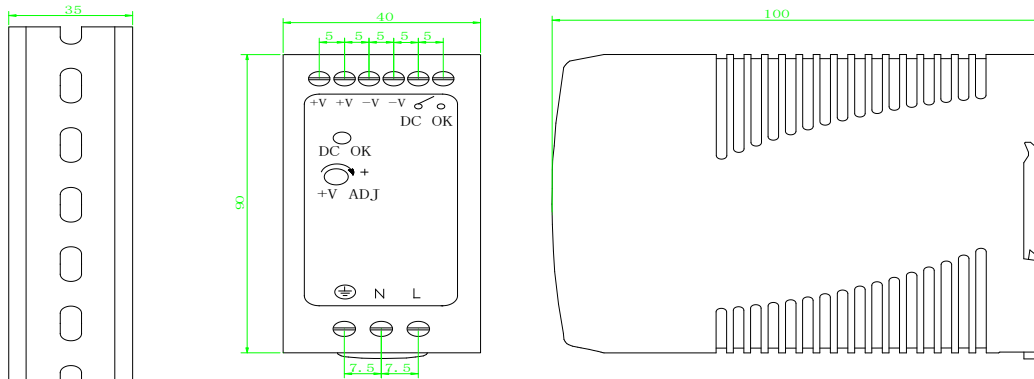
# FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24VDC

**Modelo: MGR060-24FR**  
**2.5A / 60W**

<b>Especificação Técnica</b>	
<b>Entrada</b>	
Tensão	85 ~ 264VAC / 120 ~ 370VDC
Corrente (AC)	1.8A - 115VAC / 1A - 230VAC
Frequência	47 - 63Hz
Corrente (max)	30A - 115VAC / 60A - 230VAC
<b>Saída</b>	
Tensão DC (V)	24V
Eficiência	88%
Corrente nominal (A)	2.5A
Potência nominal (W)	60W
Tensão ADJ.range	24 - 30V
Ripple e ruído (max) <small>Nota 2</small>	150mVp-p
Tolerância - Tensão <small>Nota 3</small>	± 1%
Regulação de linha	± 1%
Regulação de carga	± 1%
Config,tempo de subida	500ms 30ms - 230VAC / 500ms 30ms - 115VAC (a plena carga)
Tempo de espera	50ms - 230VAC / 20ms 115VAC (a plena carga)
Indicador de status	LED verde
<b>Proteção</b>	
Sobrecarga	Potência de saída nominal de 105% - 150%
	Tipo de proteção: Corrente Constante Limitativa - recupera automaticamente após condição de falha removida
Sobretensão (V)	31.2 - 36V
	Tipo de Proteção: Desliga a tensão de O/P, re-liga para recuperar
Sinal DC OK	Classificação: contato de relé (máx.) 30V / 1A resistiva
<b>Segurança e EMC</b>	
Tensão suportável	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
Resistência de isolamento	I/PO/P, I/P-FG, O/ P-FG: 100M Ohms / 500VCC / 25°C/ 70%RH
Padrões de segurança	60950-1, GB4943.1
Emissão EMC	Conformidade com EN55011, EN55032 (CISPR32) EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2, -3
Imunidade EMC	Conformidade com EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3. nível de indústria pesada, critérios A
<b>Meio Ambiente</b>	
Temperatura de trabalho	-20 ~ +70°C (Consulte "Curva de descarga")
Temperatura de armazenamento	-40 ~ +80°C
Umidade de armazenamento	10 - 95%RH
Vibração	Componente: 10-500Hz, 2G 10 min / 1 ciclo, 60 min cada uma ao longo de X, Y, Z
Certificação	RoHS / CE

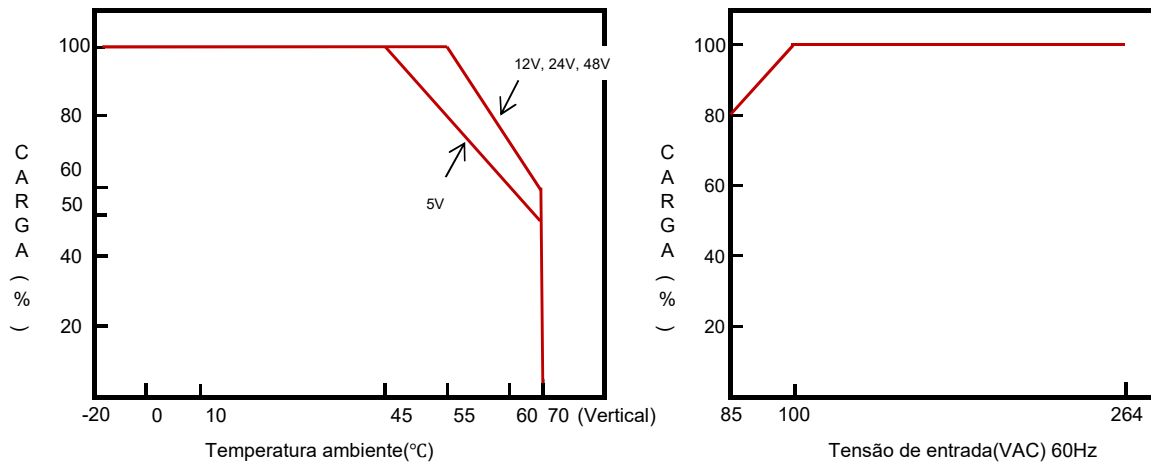
<b>Outras</b>	
Tempo médio entre falhas	299.2K horas mínimo de MIL-HDBK-217F (25°C)
Instalação	Instalação em trilho DIN TS35
Grau de proteção	IP20
Peso	0,35 kg
Comprimento*largura*altura	90 * 40 * 100 milímetros

## Instrução de instalação



Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15  
Tightening Torque Max. :5 kgf-cm (4.4 Lb-in)

## Curva de Descarga



### Nota:

1. Todos os parâmetros NÃO especialmente mencionados são medidos na entrada de 230 VCA, carga nominal e 25 °C da temperatura ambiente.
2. Ripple & ruído são medidos a 20MHZ de largura de banda, utilizando par-trançado 12 " terminado com um capacitor paralelo 0.1uf & 47uF."
3. Tolerância: inclui configurar a tolerância, a regulação de linha e regulação de carga.
4. A duração do tempo de configuração é medida no primeiro estado frio. LIGAR / DESLIGAR a fonte de alimentação pode levar ao aumento do tempo de configuração.
5. A redução da temperatura ambiente de 3,5 °C / 1000m com modelos sem ventilador e de 5 °C / 1000m com modelos de ventilador para altitude de operação superior a 2000m (6500ft)