

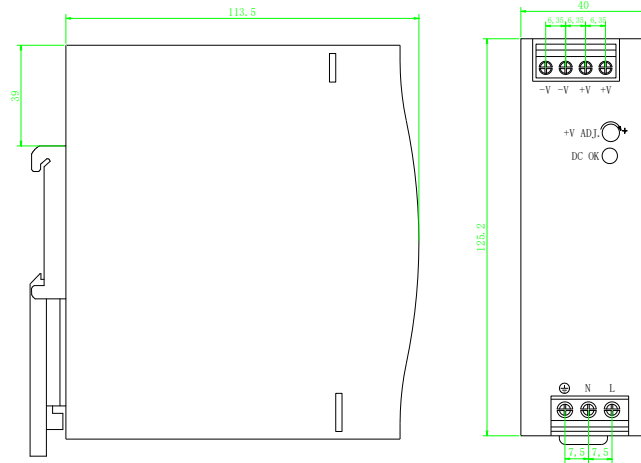
# FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24VDC

**Modelo: MQR120-24F**  
**5A / 120W**

<b>Especificação Técnica</b>	
<b>Entrada</b>	
Tensão <small>Nota 1</small>	96 - 264VAC / 120 - 370VDC
Corrente (AC)	2.25A - 115VAC / 1.3A - 230VAC
Frequência	47 - 63Hz
Corrente (max)	20A - 115VAC / 35A - 230VAC
<b>Saída</b>	
Tensão DC (V)	24V
Eficiência	87%
Corrente nominal (A)	5A
Potência nominal (W)	120W
Tensão ADJ.range	24 - 28V
Ripple e ruído (max) <small>Nota 2</small>	120mVp-p
Tolerância - Tensão <small>Nota 4</small>	± 1%
Regulação de linha	± 0,5%
Regulação de carga	± 1%
Config,tempo de subida	1200ms 60ms - 230VAC / 2500ms 60ms - 115VAC (a plena carga)
Tempo de espera	16ms - 230VAC / 10ms 115VAC (a plena carga)
Indicador de status	LED verde
<b>Proteção</b>	
Sobrecarga	Potência de saída nominal de 105% - 130%
	Tipo de proteção: Corrente Constante Limitativa - recupera automaticamente após condição de falha removida
Sobretensão (V)	29 - 33V
	Tipo de Proteção: Desliga a tensão de O/P, re-liga para recuperar
Alta temperatura	Tipo de Proteção: Desliga a tensão de O/P, re-liga para recuperar
<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 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 (EN50082-2), EN61204-3, nível de indústria pesada, critérios A
<b>Meio Ambiente</b>	
Temperatura de trabalho	-20 ~ +60°C (Consulte "Curva de descarga")
Temperatura de armazenamento	-40 ~ +85°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

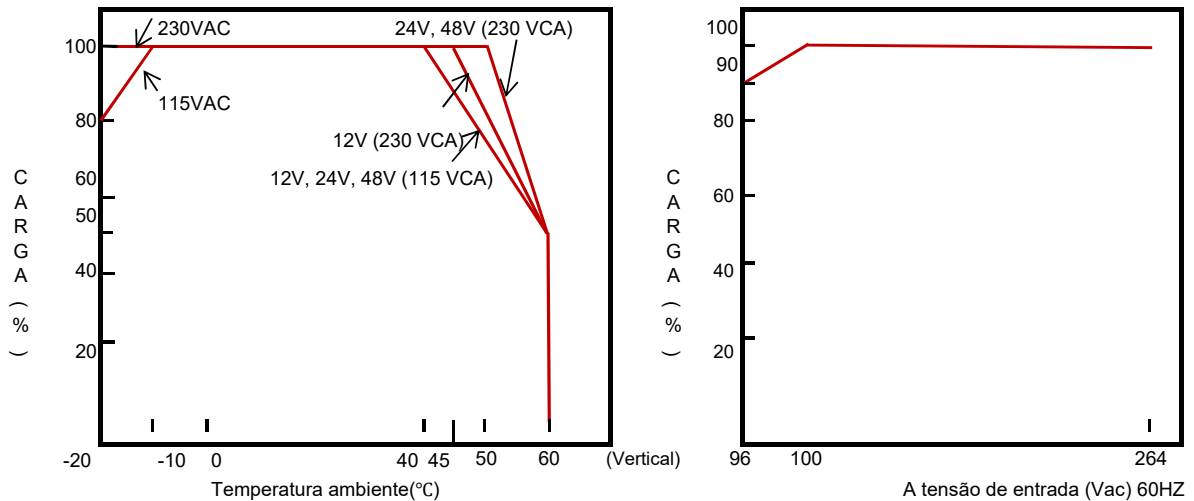
Outras	
Tempo médio entre falhas	474.6K horas mínimo de MIL-HDBK-217F (25°C)
Instalação	Instalação em trilho DIN TS35
Grau de proteção	IP20
Peso	0,65 kg
Comprimento*largura*altura	125,2 * 40 * 113,5 milímetros

## Instrução de instalação



Tightening Torque Max. :10.35 kgf-cm (9 Lb-in)

## Curva de Descarga



### Nota:

- Derating talvez necessário nas tensões de entrada baixa, verifique a curva de descarga para mais detalhes.
  - Ripple & ruído são medidos a 20MHZ de largura de banda, utilizando par-trançado 12 " terminado com um capacitor paralelo 0.1uf & 47uF.
  - Todos os parâmetros NÃO especialmente mencionados são medidos na entrada de 230 V CA, carga nominal e 25 °C da temperatura ambiente.
  - Tolerância: inclui configurar a tolerância, a regulação de linha e regulação de carga.
  - 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) mais elevada do que 2000 m (6500 pés)
  - A fonte de alimentação é considerada um componente que será instalado em um equipamento final . O equipamento final deve ser reafirmado que ainda atende à EMC.
  - Espaços de instalação: 40 mm na parte superior, 20 mm na parte inferior, 5 mm no lado esquerdo e direito são recomendados quando carregada permanentemente com potência total.
- Caso o dispositivo adjacente seja uma fonte de calor, recomenda-se uma folga de 15 mm.