

# Portwell®



## Fonte de Alimentação DIN Rail - Portwell

75W ~ 240W · Trilho DIN TS-35 · 12V~48V · 85~264VAC · Weihao Electronic

## WeHo NDR Series — DIN Rail

75W~240W · Trilho DIN TS-35/7,5 ou 15 · Classe I

12V / 15V / 24V / 48V · Full Range · CE · RoHS

OLP · OVP · SCP · OTP · Hiccup · LED DC OK

-10~+50°C · Convecção natural · 100% Burn-in Test

- 3 séries: NDR-75 / NDR-120 / NDR-240 — 75W a 240W
- Montagem em trilho DIN TS-35/7,5 ou 15 — instalação industrial padrão
- Carcaça plástica totalmente isolada — Classe I, proteção ao usuário
- LED indicador DC OK + relay contact — monitoramento do status
- Convecção natural até 60°C · CE · RoHS · 100% burn-in test

## Visão Geral

A linha WeHo NDR são fontes chaveadas para trilho DIN, Classe I, com carcaça plástica totalmente isolada. Disponível em 3 séries: NDR-75 (75W), NDR-120 (120W) e NDR-240 (240W). Entrada full range 85~264VAC. Resfriamento por convecção natural até 60°C. Proteção OLP+OVP+SCP+OTP em modo Hiccup com recuperação automática. LED indicador DC OK. 100% burn-in test. CE e RoHS. Montagem em trilho DIN TS-35/7,5 ou 15.

## Especificações Comparativas

Especificação	NDR-75	NDR-120	NDR-240
<b>Potência e Modelos</b>			
Potência nominal	75~76,8W	120W	240W
Modelos disponíveis	12V / 24V / 48V	12V / 15V / 24V / 48V	24V / 48V
Corrente máx. (12V)	6,3A	10A	—
Corrente máx. (24V)	3,2A	5A	10A
Corrente máx. (48V)	1,6A	2,5A	5A
Ripple (12V)	80mVp-p	100mVp-p	—
Ripple (24V)	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
Ripple (48V)	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
<b>Eficiência Típica</b>			
Efic. (12V)	86%	86%	—
Efic. (24V)	88%	88%	88%
Efic. (48V)	89%	89%	85%
<b>Regulação</b>			
Regulação de linha	±0,5%	±0,5%	±0,5%
Regulação de carga	±1,0%	±0,5~1,0%	±0,5~1,0%
<b>Entrada (AC/DC)</b>			
Tensão AC	85~264VAC	88~132VAC / 200~264VAC	88~264VAC
Tensão DC	120~370VDC	240~370VDC	120~370VDC
Frequência	47~63Hz	47~63Hz	47~63Hz
Corrente AC típica	1,8A/115V · 0,9A/230V	3,3A/115V · 2A/230V	3,5A/115V · 1,8A/230V
Corrente de partida	—	30A/115V · 60A/230V	30A/115V · 50A/230V
Tempo partida/subida	1200ms, 60ms, 60ms/230V	1200ms, 60ms, 60ms/230V	1500ms, 100ms/230V
<b>Proteções</b>			
Sobrecarga (OLP)	105~150%	105~150%	105~150%
Modo sobrecarga	Hiccup · auto recovery	Hiccup · auto recovery	Hiccup · auto recovery
OVP / SCP / OTP	Sim	Sim	Sim
Prot. sobretemperatura	—	—	100°C ±5°C (TSW1)
<b>Isolação</b>			
E/S	1,5KVAC	1,5KVAC	3KVAC
E/Terra	1,5KVAC	1,5KVAC	1,5KVAC
S/Terra	0,5KVAC	0,5KVAC	0,5KVAC
Resistência isolação	500VDC / 100MΩ	500VDC / 100MΩ	500VAC / 100MΩ
<b>Ambiente e Físico</b>			
Temperatura operação	-10~+50°C	-10~+50°C	-10~+50°C
Umidade operação	20~90% UR	20~90% UR	20~90% UR
Temp. armazenamento	—	—	-20~+85°C
Dimensões (mm)	32×125,2×102	40×125,2×113,5	125,2×125,2×100
Peso	0,51kg	0,60kg	1,20kg
Montagem	DIN TS-35/7,5 ou 15	DIN TS-35/7,5 ou 15	DIN TS-35/7,5 ou 15
Certificações	CE · RoHS	CE · 2 anos garantia	CE

## Benefícios da Família

---

- **Trilho DIN TS-35:** instalação padrão industrial em painéis elétricos sem ferramentas adicionais.
- **Carcaça Classe I:** proteção total ao usuário contra contato acidental com partes energizadas.
- **LED DC OK + relay:** monitoramento visual e elétrico do status da fonte em tempo real.
- **Convecção natural:** sem ventilador — operação silenciosa até 60°C sem manutenção.
- **3 séries 75~240W:** potência adequada para cada projeto com o mesmo formato DIN Rail.

## Aplicações e Uso

---

- **Painéis de automação:** alimentação de CLPs, módulos I/O e sensores em quadros elétricos industriais.
- **Controle de máquinas:** fonte confiável para sistemas de controle embarcados em trilho DIN.
- **Sistemas SCADA:** alimentação estável para computadores industriais e interfaces HMI.
- **Infraestrutura industrial:** quadros de distribuição e controle em fábricas e plantas industriais.
- **Automação predial:** alimentação de controladores e atuadores em sistemas de Building Automation.

---

### WeHo NDR Series · DIN Rail 75~240W · 12V~48V · Classe I · CE/RoHS · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.