

TELECOMUNICAÇÕES

Unidade
Retificadora
Chaveada
Ventilação Forçada
KNE 4825A - KNE 4850A
KNE 2460A - KNE 24100A



Descrição

Entrada ca

Tensão nominal: 220 V (F-F),(F-N)

Faixa de operação: +20%; -18%

Frequência: 45 Hz a 65 Hz

Corrente nominal: 11 A

I inrush: \leq In

Distribuição harmônica:

Distorção de corrente TH: \leq 5%

Fator de crista: \leq 1,5 a plena carga

Fator de potência: \geq 0,98

Saída cc

Tensão nominal:

• KNE 4825A / KNE 4850A: -48 Vcc

• KNE 2460A / KNE 24100A: +24 Vcc

Corrente nominal:

• KNE 4825A: 25A

• KNE 4850A: 50A

• KNE 2460A: 60A

• KNE 24100A: 100A

Potência nominal: 2.880 W

Faixas de ajustes de tensões:

• KNE 4825 A - KNE 4850A

Flutuação: 45 a 56 Vcc

Carga: 48 a 59 Vcc

• KNE 2460A - KNE 24100 A

Flutuação: 23 a 28 Vcc

Carga: 26 a 30 Vcc

Regulação estática: $\leq \pm 0,5\%$

Regulação dinâmica:

3,3% para degraus de carga de 10 a 90% com tempo de recuperação \leq 5ms

Ripple e ruído:

1 mV psfométrico

48 mV rms

200 mV pico a pico

Regulação de corrente:

• KNE 4850 A: 25 a 50 A

• KNE 24100 A: 60 a 100 A

Eficiência

-48 Vcc: \geq 90% a plena carga

+24 Vcc: \geq 86% a plena carga

Proteções

Entrada: VDR interno contra transientes

Saída: Vcc alta

• KNE 4825A / KNE 4850 A

Flutuação: \geq 57,1 Vcc ajustável

Carga: \geq 58,8 Vcc ajustável

• KNE 2460A / KNE 24100A

Flutuação: \geq 28,0 Vcc ajustável

Carga: \geq 29,4 Vcc ajustável

Sinalização

LEDs no painel frontal da UR:

- Vcc alta (vermelho)
- Vca presente (amarelo)
- Limitação corrente (vermelho)
- Serviço (verde)
- Carga (amarelo)
- Ventilação anormal (vermelho)
- Icc \geq Imin (verde)

Contatos livres de potencial:

- Falha no retificador

Saída analógica:

- Corrente saída: 125 mV/A

Operação paralela

Desequilíbrio de corrente \leq 15% a plena carga

E.M.C.

IEC CISPR Nº 22, Classe A

Rigidez dielétrica

Entrada ca e massa: 1440 V rms

Entrada ca e saída cc: 1440 V rms

Saída cc e massa: 1100 V rms

Comandos Remotos

- Inibe retificador
- Carga bateria

Ruído acústico

Em condições nominais: $<$ 60 dB (A)

Condições Ambientais

Faixa de temperatura:

Operação: 0°C a +45°C

Umidade relativa sem condensação:

Operação: \leq 95%

Resfriamento: Ventilação Forçada

Características mecânicas

Dimensões do módulo:

Altura: 88 mm

Largura: 482 mm

Profundidade: 338 mm

Massa do módulo: 12,6 kg

Grau de proteção: IP 20