SAFT POWER TECHNOLOGY

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%

Freqüência: 45 Hz a 65 Hz

Corrente nominal: 11 A
I inrush: ≤ In

Distribuição harmônica:
Distorção de corrente TH: ≤ 5%
Fator de crista: ≤ 1,5 a plena carga
Fator de potência: ≥ 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: ≤ ±0,5%

Regulação dinâmica:
3,3% para degraus de carga de 10 a 90% com tempo de recuperação ≤5ms

Ripple e ruído:

1	mV	psofométrico
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: ≥ 90% a plena carga
+24 Vcc: ≥ 86% a plena carga

Proteções

Entrada: VDR interno contra transientes
Saída:Vcc alta

- KNE 4825A / KNE 4850 A
  Flutuação: ≥ 57,1 Vcc ajustável
  Carga: ≥ 58,8 Vcc ajustável
- KNE 2460A / KNE 24100A
  Flutuação: ≥ 28,0 Vcc ajustável
  Carga: ≥ 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 ≥ Imin (verde)

Contatos livres de potencial:
- Falha no retificador

Saída analógica:
- Corrente saída: 125 mV/A

Operação paralela

Desequilíbrio de corrente ≤ 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: 0ºC a +45ºC

Umidade relativa sem condensação:
Operação: ≤ 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

FSE Fábrica de Sistemas de Energia
Av. Forte do Leme, 215 - CEP 08340-010 - São Paulo - SP - Tel.: (11) 6100-6300 - Fax: (11) 6100-6338 - e-mail: comercial@fsebrasil.com.br
A Fabrica de Sistemas de Energia se reserva o direito de efetuar alterações nas informações apresentadas neste folheto sem prévio aviso.