

UNIDADE RETIFICADORA CHAVEADA (VENTILAÇÃO FORÇADA) KNE 125/20A



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 0,90

Saída cc

Tensão nominal: 125 Vcc

Corrente nominal: 20 A

Potência nominal: 2.880 W

Faixas de ajustes de tensões:
Flutuação: 110 a 140 Vcc
Carga: 125 a 152 Vcc

Regulação estática: $< \pm 0,5\%$

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

Ripple e ruído: 1 V rms

Regulação de corrente: 10 a 20 A

Eficiência

\geq 90% a plena carga

E.M.C.

IEC CISPR N° 22, Classe A

Rigidez dielétrica

Entrada ca e massa: 1440 V rms
Entrada ca e saída cc: 1440 V rms
Saída cc e massa: 1250 V rms

Proteções

Entrada: VDR interno contra transientes
Saída: Sensor de tensão alta.

Operação paralela

Desequilíbrio de corrente \leq 15% a plena carga

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

Comandos remotos

- Inibe retificador
- Carga bateria

Ruído acústico

Em condições nominais: \leq 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

A SEMPRE se reserva o direito de efetuar alterações nas informações apresentadas neste folheto sem prévio aviso.