

## 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.