INVERSOR
TS ON - INVERTER TELECOM

Inversores de 0,5 a 6KVA

Num mundo conectado as instalações de Telecom precisam garantir seus serviços apesar da precariedade da rede elétrica. A linha de inversores TS ON suprem as necessidades de energia limpa e ininterrupta que o setor de Telecom necessita. Com potências de 500VA a 6000VA, são alimentados em 48Vdc e possuem dois modos de operação:

O MODO REDUNDANTE:
Usa a rede ou o gerador enquanto estejam em boas condições e também o banco de baterias 48V do POP. Além disso, agrega três funcionalidades importantes:
By-pass em caso de falha no retificador, baterias ou inversor
Redução do desgaste do retificador e sua manutenção
Rendimento médio de 95%

O MODO STAND-ALONE:
Em que o inversor permanece em operação continuamente e oferece isolação galvânica. A linha de inversores TS ON conta a tecnologia UNIVERSAL que permite qualquer tensão de entrada e de saída, com robustez, simplicidade eletrônica e facilidades de adaptação a qualquer rede brasileira.

TS Shara, energia com proteção total

TS SHARA®
The Intelligent Choice

Ideal para alimentar equipamentos de um provedor de internet Servidor, Roteador, OLT, etc

Características

- Potências de 0,5 a 6KVA
- Entrada bivolt automático 115V/220V para operação em modo redundante
- Saída bivolt 115V/220V selecionável pelo usuário
- Tecla liga-desliga com memória e com retardo que evita o desligamento acidental
- Leds indicativos de operação em modo standalone (vermelho) e redundante (verde)
- Sinalização audiovisual de status de operação
- Cabo de alimentação
- 4 tomadas de saída de 10A padrão NBR 14136
- Disjuntor rearmavel
- Engate rápido para conexão ao banco de baterias
- Regulação da saída com forma de onda senoidal
- Operação consistente com a rede elétrica brasileira e com grupos geradores
- Alimentação ininterrupta sem o uso desnecessário das baterias
- Desligamento por bateria baixa e sobrecarga
- By-pass automático e manual
- Comunicação do status via USB, serial e web (opcional, com log de eventos e mensagens de aviso)

Especificações

- Tensão de entrada DC: **48V**
- Range AC de entrada em modo redundante: **184 a 268Vac (entrada 220V), 95 a 141Vac (entrada 115V)**
- Frequência de entrada em modo redundante: **55Hz a 65Hz**
- Forma da onda no inversor: **Senoidal pura**
- Conexões AC: **Cabo 10A + 4 tomadas 10A (padrão NBR 14136)**
- Engate para banco de baterias: **Através de um conector de engate rápido 48V**
- Comunicação Inteligente: **com interface USB, Serial RS-232 - conector DB9, SNMP, HTTP, TCP/IP – conector RJ-45 (opcional)**
- Regulação de saída em modo inversor: **+/- 5%**
- Regulação de saída em modo rede: **+/- 10%**
- Entrada máxima para saída regulada: **130Vac / 249Vac +/- 1%**
- Entrada sobretensão: **141Vac / 268Vac +/- 1%**
- Entrada subtensão: **95Vac / 184Vac +/- 1%**
- Rendimento em modo rede: **97%**
- Rendimento em modo Stand-Alone (inversor): **85%**
- Rendimento médio em modo redundante: **95%**
- Frequência de saída em modo Stand-Alone: **60Hz +/- 0,1%**
- Ruído audível: **< 40dB**
- Fator de crista: **3:1**

Proteções

- Contra descarga profunda das baterias (rearme automático)
- Contra sobrecarga (eletrônica e por disjuntor rearmável)
- Contra sub e sobre tensões na rede elétrica em modo de operação redundante (rearme automático)
- Contra ruídos elétricos (filtro de linha na entrada e na saída)
- Contra surtos de tensão (Varistor)
- Contra falha no inversor ou no banco de baterias (by-pass)

Aplicações

« O inversor TS ON TELECOM é ideal para alimentar os equipamentos de um provedor de internet – Servidor, Roteador, OLT, etc. Isto porque supre alimentação continua e protegida com onda senoidal pura e utiliza o próprio banco de baterias de 48V do POP (Point of Presence) »

WWW.TSSHARA.COM.BR
(11) 2018.6000

TS SHARA®
The Intelligent Choice

TS SHARA - Tecnologia de Sistemas Ltda.
Rua Forte da Ribeira, 300 - Parque Industrial São Lourenço - São Paulo SP
PABX: (11) 2018.6000 - marketing@tsshara.com.br