



Kit bombeamento solar - KST100

*Verificar pois caso os fios da bomba trifasica estejam invertidos, a bomba pode funcionar com rendimento baixo. Para solucionar, somente inverter 2 fios.

*Ligar chave boia sensor no borne, conforme indicado na figura acima:

- Chave aberta= liga bomba
- Chave fechada= desliga bomba

***Dispositivo eletrônico deve ser instalado abrigado do sol e da umidade e preferencialmente em painel elétrico de distribuição com tela de ventilação.**

ALIMENTAÇÃO PELA REDE CONVENCIONAL:

Pode ser utilizada a entrada L/N, opcionalmente, para ligar a rede convencional 220vac.

ATENÇÃO: desligar o disjuntor das placas solares antes de ligar a rede 220vac nesta entrada.

Utilizar disjuntor AC 25A/220V bipolar.

ALIMENTAÇÃO POR PLACA SOLAR:

IMPORTANTE: Para segurança da instalação, utilizar disjuntor especial para corrente continua, ou chave seccionadora DC compatível com a tensão dos painéis.

A corrente continua produz arco voltaico, nunca utilizar disjuntor AC em corrente continua (Risco de incendio).

Pode ser alimentado por 8 a 10 placas de 260w ou 7 a 8 placas de 320w. As placas são ligadas em serie de forma a produzir 240vdc a 280vdc (para 8 placas) ou 300vdc a 360vdc (para 10 placas).

Recomendamos:

Minimo de 8 placas de 260w ou 7 placas de 320w para bomba de até 1cv

Minimo de 9 placas de 260w ou 8 placas de 320w para bomba de até 1,5cv

Utilizar 10 placas de 260w ou 8 placas de 320w para maior eficiencia.

Fazer a instalação preferencialmente a noite e cobrir as placas (risco de choque elétrico).

SENSORES:

- **Chave Boia (sensor caixa cheia / indica A-tF):** ligada entre S2 e COM
Aberta: liga bomba
Fechada: desliga bomba
- **Vareta (sensor falta d'agua de poço / indica A-tL):** ligada entre S3 e COM
Aberta: liga bomba
Fechada: desliga bomba

Segue abaixo diagrama de instalação. Em caso de duvidas, favor entrar em contato pelo telefone 11 43936295 no horário comercial de segunda a sexta das 7:30h as 17:30h.

