

Preparo da instalação Bombac

Antes de instalar um equipamento Bombac, esteja ciente que eles funcionam com sensores e detectores de baixa tensão e baixa corrente. Por este motivo permitem instalações com poucas perdas, economizam energia elétrica e facilitam a instalação utilizando fios finos em distâncias grandes, sem quedas de tensão e desperdícios.

A tensão e corrente grandes das bombas não vão até os reservatórios.

Por este motivo requerem alguns cuidados simples que listamos abaixo, para um bom funcionamento.

- Os cabos ou fios que vão até os sensores, detectores ou Superboias devem ser preferencialmente novos, e se tiverem emendas, estas devem ser feitas com cuidado, preferencialmente soldadas e com certeza bem isoladas eletricamente e contra a umidade. Para isto utilize sempre fita auto-fusão bem esticada sobre a emenda de cada fio e sobre o conjunto uma camada de fita isolante de qualidade.

- Meça a tensão na água dos reservatórios e na carcaça da bomba com um voltímetro, na posição de tensão AC, da seguinte forma:

Primeiro teste o funcionamento do voltímetro colocando suas pontas num tomada.

Depois, uma das pontas deve ser colocada num ponto de terra. Pode ser um cano de água de ferro, um ponto do aterramento existente ou simplesmente segure esta ponta do voltímetro com os dedos tendo um pé ou mão encostados direto no chão. A outra ponta do voltímetro deve ser colocada em um parafuso ou parte exposta da bomba, sem pintura para fazer contato elétrico. A leitura deve ser nula. Caso não seja, a bomba deve ser verificada e reparada.

Faça teste semelhante colocando a segunda ponta na água do reservatório. A leitura também deve ser nula. Caso não seja, verifique atentamente o que está energizando a água. Pode ser um fio antigo de instalação ou outro equipamento que está instalado. Caso não descubra a causa, aterre a água do reservatório colocando um fio desencapado no fundo do reservatório, ligando-o a uma haste de terra que deve ser fincada no chão do lado de fora do reservatório. Após isto, regue o entorno da haste com água com bastante sal.

Estas precauções são necessárias para segurança de quem vai operar nos reservatórios e garantir um funcionamento perfeito dos detectores de água e sensores de nível.

Petrópolis, 6 de abril de 2009

