

QC-BL04 | P-0 |

Subestação/Gerador

DESCRIÇÃO

- Quadro de comando/automação destinado a realizar o controle de temperatura do sistema de água quente, formado por 04 conjuntos independentes placas coletoras e Boilers. Esse quadro é auxiliador pelo quadro QC-BL016P-01, o qual aciona as bombas de recirculação de distribuição de água quente do primeiro ao quinto pavimento.



DESCRIÇÃO

- O controle de temperatura é realizado com base nas informações de temperatura da água na saída de cada conjunto de placas coletoras, no interior do respectivo boiler e nas linhas de distribuição de água quente do primeiro ao quinto pavimento.
- Quando no modo SEMI-AUTOMÁTICO, o controle dos 04 conjuntos boiler-placas coletoras é realizado pelo NTS322 S o qual a partir da temperatura do conjunto de coletores solares e seu respectivo boiler, decide acionar ou não sua respectiva bomba de recirculação (boiler-coletor) e/ou resistência do boiler. Um fluxostato após a bomba, informa se há ou não fluxo de água entre boiler e coletores.
- No modo REMOTO, o CLP XLE é quem assume o controle total do sistema de temperatura, incluindo as informações de temperatura na rede de distribuição de cada pavimento e informa ao CLP do quadro QC-BL016P-01 condições para acionamento das bombas de recirculação de distribuição de água quente do primeiro ao quinto pavimento.



