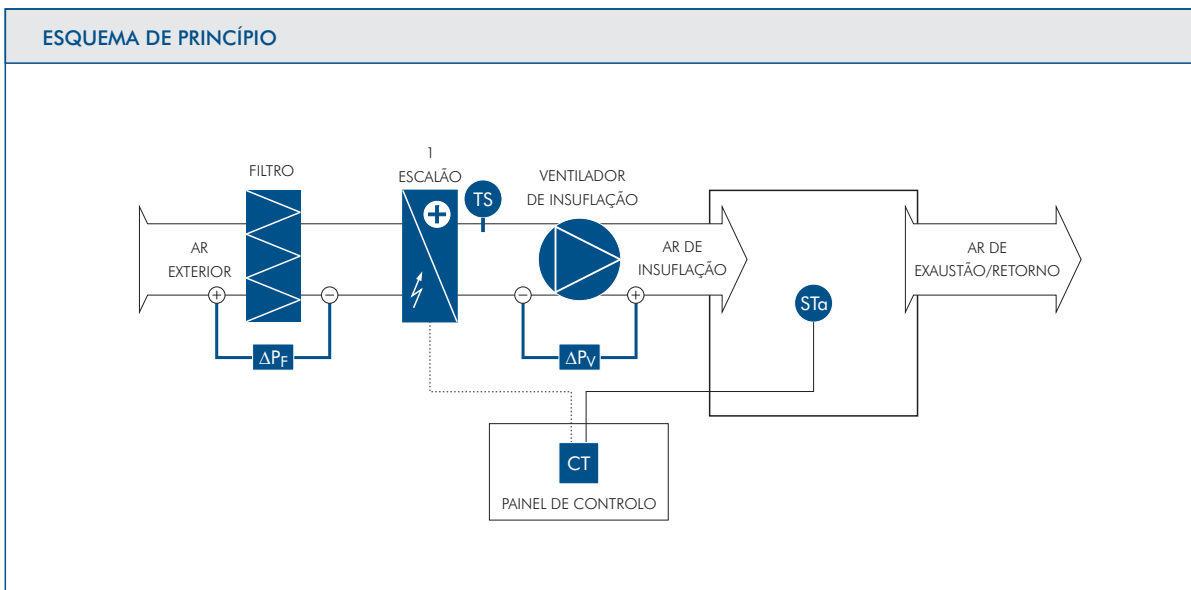


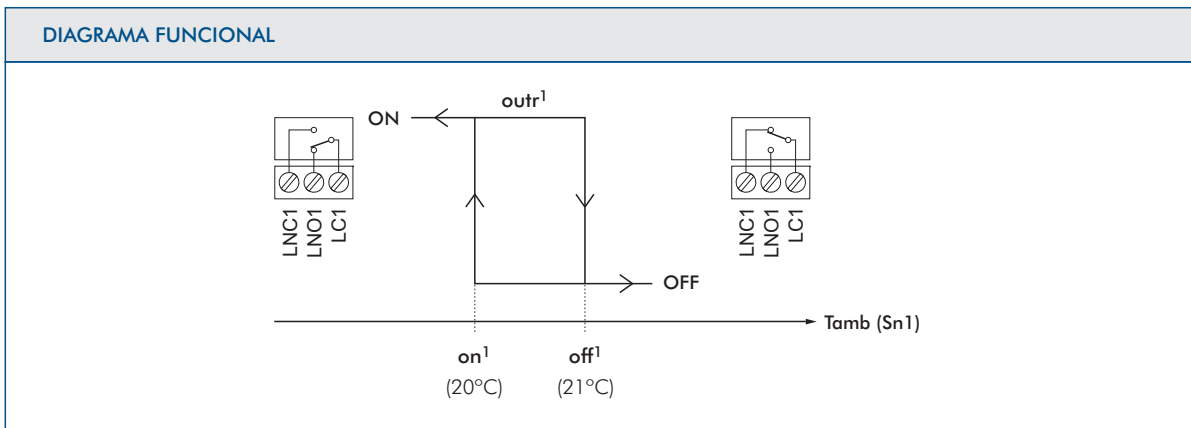
APLICAÇÃO Nº1

UTV - UNIDADE DE TERMOVENTILAÇÃO COM UMA BATERIA ELÉCTRICA (1 ESCALÃO)
 SENSOR DE TEMPERATURA NO AMBIENTE



LISTA DE EQUIPAMENTO

| | | |
|-----|--|-------------|
| STa | Sensor de temperatura ambiente | A99RY-1C |
| CT | Controlador de temperatura (1 escalão) | C450 CBN-3C |
| | Módulo de alimentação (230 Vca) - opcional | C450 YNN-1C |
| Ts | Termostato de segurança (com rearme manual) | A25CN-9001 |
| ΔPF | Pressostato diferencial (20 - 200 Pa) - sinalização remota de filtro sujo | 930.80 ... |
| ΔPV | Pressostato diferencial (50 - 500 Pa) - sinalização remota do ventilador a funcionar | 930.83 ... |



| | | |
|-------------------|---|--|
| Tamb (Sn1) | Temperatura do ar ambiente | (*) Como opção podem ser ligados outros sensores de temperatura, pressão, humidade relativa, etc. (só para sinalização) às entradas Sn2 e Sn3 por exemplo: - Temperatura de insuflação - Temperatura do exterior |
| on¹ | Temperatura à qual liga a resistência | |
| off¹ | Temperatura à qual desliga a resistência | |
| Sn1 (*) | Entrada Nª1 - a activar e atribuir à saída outr¹ | |

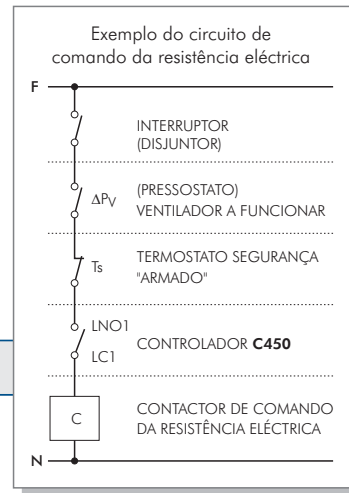
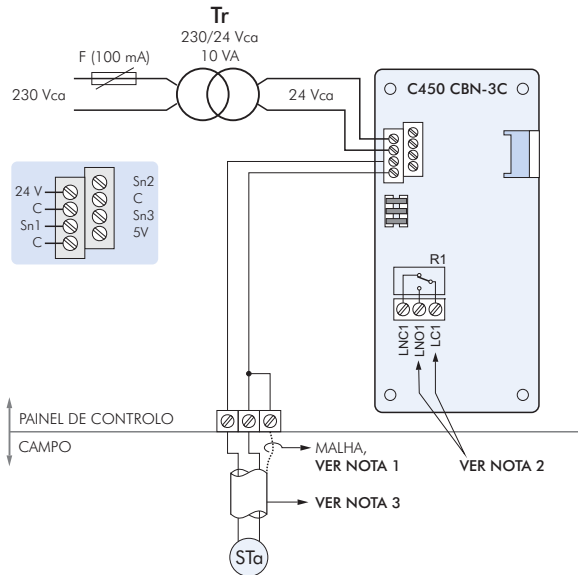
Os valores apresentados são exemplificativos. Os parâmetros são ajustáveis através do visor.

APLICAÇÃO Nº1 (continuação)

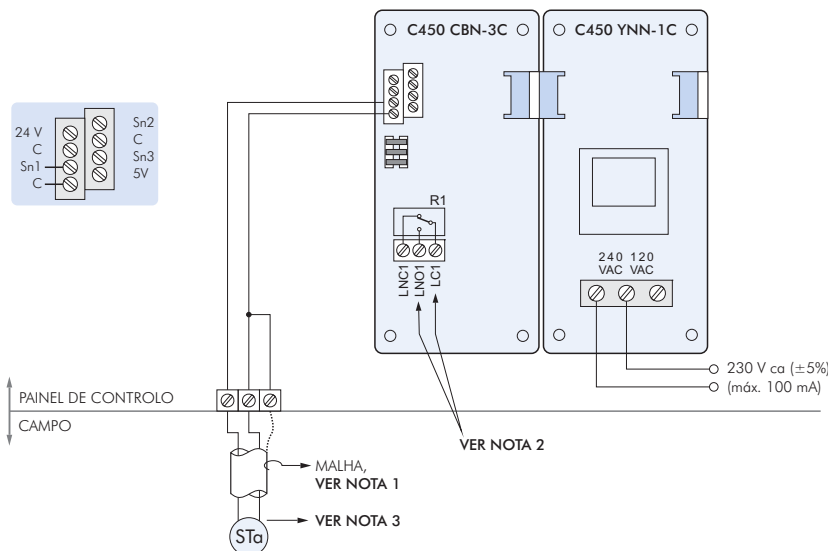
UTV - UNIDADE DE TERMOVENTILAÇÃO COM UMA BATERIA ELÉCTRICA (1 ESCALÃO)

SENSOR DE TEMPERATURA NO AMBIENTE

ESQUEMA ELÉCTRICO - ALIMENTAÇÃO a 24 Vca



ESQUEMA ELÉCTRICO - ALIMENTAÇÃO a 230 Vca



i NOTA 1: Não ligar a malha no lado do elemento sensor à terra. Só pode estar ligado, à terra, numa das extremidades.

NOTA 2: Contacto livre de tensão (normalmente aberto) para inserir no circuito de comando da resistência (ver exemplo).

NOTA 3: Cabo LIYCY 2 x 0,75 mm² (ou equivalente) - comprimento máximo recomendado 50 metros.