


## Especificações de hardware:

|                              |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| control pro                  | nano  | micro   | kilo  | mega  | giga   | expansão  |
| NTC                          | 2   | 2   | 3   | 0   | 0  | 2   |
| NTC/4-20mA/0-20mA            | 2   | 2   | 2   | 6   | 6  | 2   |
| NTC/PTC/4-20mA/0-20mA/0-10V  | 0   | 0   | 0   | 2   | 2  | 0   |
| <b>Entradas Analógicas</b>   | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>8</b>  | <b>8</b>   | <b>4</b>  |
| Contato seco                 | 5   | 5   | 7   | 0   | 0  | 5   |
| 24Vdc/Vac                    | 0   | 0   | 0   | 10  | 10   | 0   |
| 230Vac                       | 0   | 0   | 0   | 0   | 2  | 0   |
| <b>Entradas Digitais</b>     | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>7</b>  | <b>10</b>   | <b>12</b>  | <b>5</b>  |
| Relês eletromecânicos        | 6   | 6   | 7   | 8   | 13   | 6   |
| <b>Saídas Digitais</b>       | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>13</b>  | <b>6</b>  |
| PWM                          | 1   | 1   | 1   | 0   | 0  | 0   |
| 4-20mA ou 0,5 - 10V          | 0   | 2   | 2   | 0   | 0  | (0) 2   |
| 4-20mA 0-20mA 0,5-10V        | 0   | 0   | 0   | 4   | 4  | 0   |
| <b>Saídas Analógicas</b>     | <b>1</b>  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>   | <b>(0) 2</b>  |
| Alimentação                  | 12 Vac  | 12 Vac  | 24 Vac  | 24 Vac  | 24 Vac   | 12 Vac  |
| Real time clock              |   |   | x   | x   | x  |   |
| Protocolo ModBus - RTU       | x   | x   | x   | x   | x  |   |
| Protocolo CANopen            |   |   |   | x   | x  | x   |
| Protocolo Intrabus           | x   | x   | x   |   |  | (x)   |
| Disponível na linha HVAC     |   |   |   | x   | x  | x   |
| Disponível na linha Completa | x   | x   |   |   |  | x   |

## IHMs Remotas:



LCD Gráfica 128x64 pixels CANopen  
vGraph



LCD Gráfica 118x110 pixels CANopen  
vTouch