

Termóstato digital para controlo de sistemas de refrigeração *Digital thermostat for cooling systems*



Controlador digital para refrigeração a baixa temperatura. Possui três relés, um para comando do compressor, um para os elementos de descongelação, que poderão ser elementos eléctricos ou por inversão de ciclo e o terceiro para actuação dos ventiladores. Possui duas sondas de temperatura, uma para a temperatura ambiente e outra para colocação na unidade evaporativa, para controlo das temperaturas de fim de descongelação e/ou ventilação, *input* digital, disponível em versões com relé extra para sinalização de alarme ou *buzzer*.

Digital controller for low temperature refrigeration. It has three relays, one for activating the compressor, one for defrosting elements. It can be electrical heating elements or by reverse cycle. The third relay is used for action fans. It has two temperature probes, one for room temperature and one for placement in the evaporation unit to control the end of defrost temperature and / or ventilation, digital input, available in versions with extra relay for alarm or buzzer.

Características técnicas *Technical features*

Gama de leitura <i>Range</i>	-50 a 105°C
Alimentação <i>Suplly</i>	230Vac +/- 10% 50/60Hz 24Vac/dc +/- 10% 50/60Hz 12 Vac/dc +/- 10% 50/60Hz
Carga máxima conectável ao aparelho <i>Maximum load connection</i>	0,1 °C
Sondas <i>Probes</i>	NTC 10K - -50° a/to 105°C
Input Digital <i>Digital inputs</i>	Independente de voltagem <i>Voltage independent</i>
Carga Máxima conectável ao aparelho <i>Maximum Load Device</i>	16A 250Vac
Memorização <i>Memorization</i>	Memória não volátil (EEPROM) <i>Nonvolatile memory (EEPROM)</i>
Classificação de operação automática <i>Auto action</i>	1B
Impulso máximo <i>Maximum impulse</i>	2.5 KV
Classe de isolamento <i>Isolation classe</i>	Classe II
Condições de poluição <i>Pollution</i>	Normal
Classe de software <i>Software classe</i>	A
Classe de Resistência ao Calor e ao Fogo <i>Class of resistance to heat and fire</i>	D – Material da caixa unífugo V0 <i>D – self extinguishing material V0</i>
Condições de Trabalho <i>Working Conditions</i>	0 a 60°C, 90% Hr sem condensação <i>0 to 60 ° C, 90% rh noncondensing</i>
Dimensões do Aparelho <i>Dimensions</i>	70,5 x 28 x 74mm
Furação do Painél <i>Panel cut off</i>	71 x 28,5 mm

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO E DIMENSÕES *Dimensions and connections diagrams*

