

## CONTROLADORES DIGITAIS "SYSTEM 450"

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação . . . . . 24 VCA/50 Hz  $\pm$  15%  
(min. 10VA), <sup>(1)</sup>

Indicador digital. . . . . retroiluminado (LCD)

Aplicação universal . . . temperatura, humidade relativa  
e pressão/pressão diferencial

### CONDIÇÕES AMBIENTE

temperatura . . . . . -40 a +60°C  
humidade . . . . . máx. 90% Hr sem condensação

### SENSORES POSSÍVEIS

temperatura. . . . . série A99  
humidade relativa . . série 22 R (D) TH  
pressão/ar. . . . . série 98xM.3 ...  
pressão/água . . . . . série P499

### SAÍDAS

Módulos com relés:  
1 ou 2 contactos inversores 10A (5A)/240 VCA  
Módulos com saídas modulantes:  
1 ou 2 saídas 0-10 Vcc (máx. 10mA)  
ou a 4 a 20 mA (máx. 300 $\Omega$ ) (auto seleccionáveis)

Bornes de ligação . . . fios com secção entre  
0,08mm<sup>2</sup> e 1,5mm<sup>2</sup>

Grau de protecção . . . IP30

Montagem . . . . . em superfície plana ou calha DIN

Dimensões (mm) . . . 127 X 61 X 61 (H x W x D)



### UM SISTEMA DE CONTROLO UNIVERSAL

Controladores com indicador digital adaptáveis a vários tipos de aplicações AVAC.

As saídas podem ser do tipo relé (contactos secos para comando tudo/nada), ou modulantes (0-10 VCC ou 4-20 mA).

Os módulos do "System 450" são multifuncionais e fáceis de configurar em campo; cada módulo pode ser definido para o controlo de temperatura, pressão ou humidade relativa.

### APROVAÇÕES

Diretiva de baixa tensão CE 2006/95/EC  
Compatibilidade EMC diretiva 2004/108/EC

Modelo	Função	Saídas	Tipo de controlo	Peso (g)
C450 CBN-4C	Módulo de controlo com indicador digital	1x escalão (contacto inversor)	tudo/nada	209
C450 CCN-4C		2x escalões (contactos inversores)	tudo/nada	222
C450 CPN-4C		1x saída modulante (0-10VCC ou 4-20mA)	P ou PI <sup>(2)</sup>	195
C450 CQN-4C		2x saídas modulantes (0-10VCC ou 4-20mA)	P ou PI <sup>(2)</sup>	195
C450 YNN-1C	Módulo de alimentação 230 VCA	24VCA (10VA)	-	390

<sup>(1)</sup> A alimentação a 230 VCA é possível incluindo o "módulo de alimentação" C 450 YNN - 1C

<sup>(2)</sup> P- controlo do tipo proporcional. PI- controlo do tipo proporcional e integral.

### NOTA:

Cada módulo de controlo (C450 C ...) tem 3 entradas disponíveis para as seguintes variáveis: temperatura; humidade; pressão ou bin (contacto seco).