

Novo E2 Emerson

FEBRAVA

Brasil, Setembro de 2011



E2 Emerson



**Gerenciador de supermercados,
lojas de conveniência e varejo
geral.**

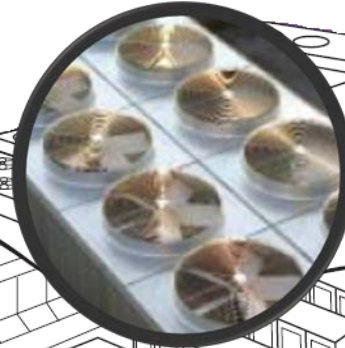
- ✓ Flexível
- ✓ Completo
- ✓ Rico em recursos
- ✓ Acesso remoto

E2 Emerson

Grupos de
Sucção



Condensadores



Programação
Avançada



Serie RX

Gabinetes



E MAIS !

E2 Emerson



E2 Emerson

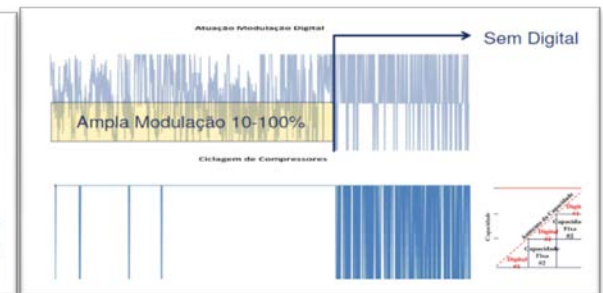
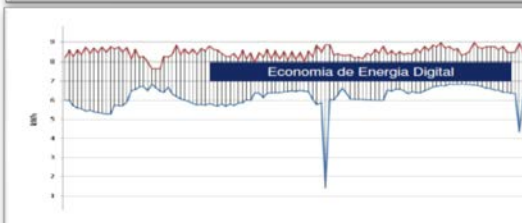
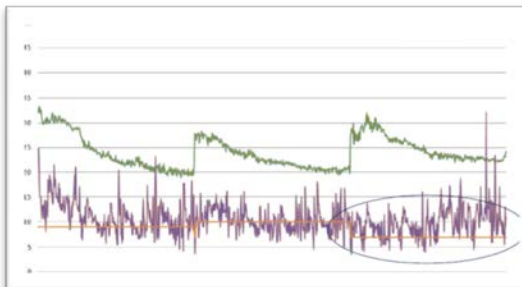
Application	RX Models		
	RX-100	RX-300	RX-400
Ethernet Support	Yes	Yes	Yes
Echelon Support	No	Yes	Yes
AHUs			
AHU/RTU Zones			
Analog combiners		128	128
Analog Sensor Control	24	64	72
Anti-sweat	8	16	64
Circuits (Case Control)		48	64
Circuits (Standard)	48	48	64
Condensers	1	1	2
Demand Control			
Digital Sensor Control	24	64	72
Digital Combiners		128	128
Eng. Unit Converter	4	128	128
Enhanced Suction Control	4	4	4
Facility Status Display	7	7	7
Flexible Combiners	64	128	128
Heat/Cool Control		16	16
Holidays	4	64	64
HVAC Simulator		16	16
Irrigation			
Lighting Control			
Logging Groups	8	32	32
Loop/Sequence Control	4	16	24
Modular Chiller Control*		1	2
Onboard IO	1	1	1
Power Monitoring	1	16	16
Pulse Accumulation		16	16
Rack Simulator		4	4
Standard Suction Control	4	4	4
TD Condenser Fan Control	4	64	64
Time Schedules	4	64	64
4AO	2	16	16
8RO	16	32	32
8DO	4	16	16
16AI	16	16	16
CCB*		99	99
MultiFlex CUB		31	31
MultiFlex ESR		31	31
MultiFlex PAK		16	16
MultiFlex RCB			
MultiFlex RTU/ARTC			
IRLDS II/RLDS (Gateway)	1	16	16
DFMC Controller (Gateway)		199	199
WPK (Gateway)		20	20
WTPK (Gateway)		20	20
WCC (Gateway)		199	199

Arquitetura Inteligente Store®

Integrando facilidades de hardware com os serviços Emerson ProAct® permite que os varejistas capitalizem sobre seus investimentos em infraestrutura e reduzam ainda mais custos operacionais. Com o tempo, a eficiência obtida com os investimentos de infra-estrutura se perderão se não forem mantidos. Os especialistas da Emerson oferecem uma análise gratuita de dados operacionais e prescrevem um conjunto personalizado de soluções para as áreas afetadas que necessitam de melhorias. Para análise de custos operacionais gratuita, contacte-nos em RetailSolutionsMarketing@Emerson.com.

Para mais informações sobre os serviços da Emerson ProAct, visite EmersonClimate.com.

•Alguns casos estudados:



E2 Emerson

Grupos de
Sucção



Standard

- Compressores com Variador de Frequência
- Controle Flutuante da Sucção
- Estratégia PID de controle
- Grupos com até 16 estágios e controle Equal Runtime

Avançado (Enhanced)

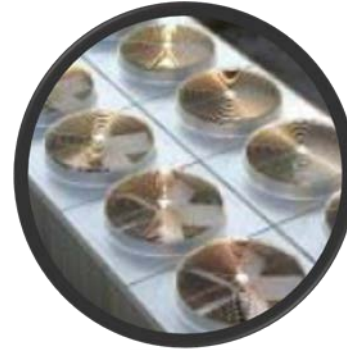
- Modo Aprendizado (Learn Mode)
- Análise de Capacidade dos Circuitos de Refrigeração Controle Flutuante da Sucção
- Suporte a aplicação de compressores Discus, Digital Scrow e Variadoras de Frequência
- Parametrização e controle de Ciclagem dos Compressores



EMERSON
Climate Technologies

E2 Emerson

Condensadores



Air Cooled e Evaporativo

- ❑ Estratégias de controle através de loop PID
- ❑ Estratégias de controle DIFERENCIAL
- ❑ Oferece o Modo de Operação Split para sistemas com recuperação de calor e baixas temperaturas externas
- ❑ Aplicações com modo Fast Recovery

E2 Emerson

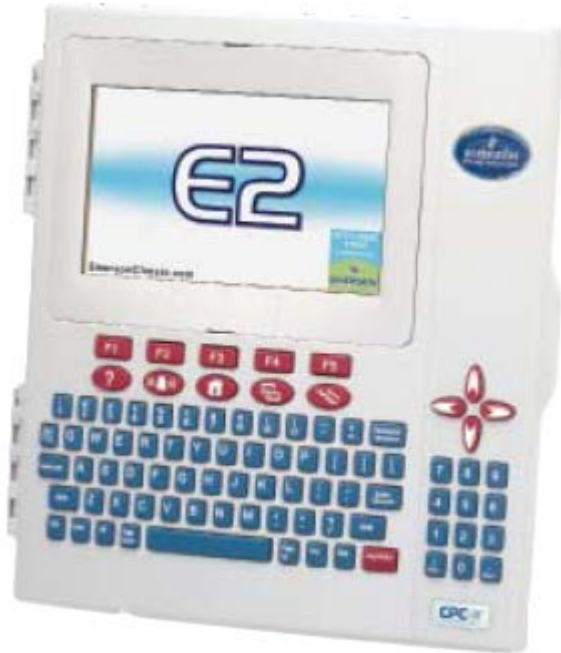
Suporta diversos modelos de Gabinetes

- ❑ Controle de Refrigeração
- ❑ Controle e Monitoramento das Temperaturas
- ❑ Degelo programado e variações de controle do degelo
- ❑ Oferece a facilidade de aplicação de sensores de porta e limpeza
- ❑ Integra modelos de displays e válvulas de expansão eletrônica



Gabinetes

E2 Emerson



- ❑ O E2 opera eficientemente todos os sistemas que suportam a refrigeração (incluindo rack de compressores e condensadores)
- ❑ Disponível em três modelos: RX-400, RX-300 e RX-100
- ❑ Suporta aplicações em diversas plataformas de comunicação: Modbus I/O, Echelon® Lonworks e Ethernet.