Controladores básicos para ultracongeladores



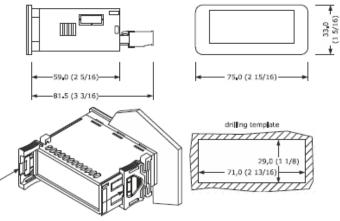


- fonte de energia 230 VAC ou 115 VAC (de acordo com o modelo)
- sonda de gabinete e sonda de agulha (PTC/NTC)
- entrada de interruptor de porta/multifunção relé do compressor 16 A res. @ 250 VAC
- porta escrava TTL MODBUS para app EVconnect, sistema de monitoramento remoto EPoCA ou para BMS
- funcionamento com chave de programação EV3KEY.

Código de compra	Fonte de energia		
EV3802N7	230 VAC		
EV3802N5	115 VAC		

1 MEDIDAS E INSTALAÇÃO

Medidas em mm (polegadas). Para ser montada em um painel, suportes de encaixe são fornecidos.



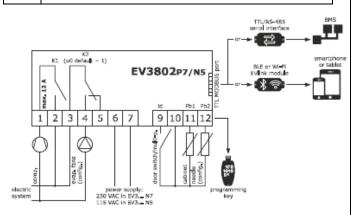
CUIDADOS DE INSTALAÇÃO

- a espessura do painel deve ser entre 0,8 e 2,0 mm (1/32 e 1./16 in) assegure-se de que as condições de trabalho estão dentro dos limites estabelecidos na seção *ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*
- na seçalo ESPECIFICAÇUES FICINICAS
 não instale o dispositivo perto de fontes de calor, equipamento com um campo
 magnético forte, em lugares sujeito a luz direta do sol, chuva, umidade, poeira
 excessiva, vibrações mecânicas ou choques.
 em conformidade com normas de segurança, o dispositivo deve ser instalado
 propriamente para assegurar proteção adequada de contato com partes elétricas.
 - Todas as peças de proteção devem ser fixadas de modo que precise da ajuda de uma ferramenta para removê-las.

CONEXÃO ELÉTRICA



- use cabos de uma seção adequada para a corrente que passa por
- para reduzir qualquer interferência eletromagnética, instale os cabos de força o mais longe possível dos cabos de sinal.



CUIDADOS PARA A CONEXÃO ELÉTRICA

se estiver usando uma chave de fenda elétrica ou pneumática, ajuste o torque de aperto

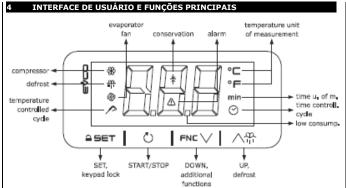
se o dispositivo é movido de um lugar frio para um quente, a umidade pode causar condensação no interior. Aguarde cerca de uma hora antes de ligar na energia certifique-se de que a tensão de alimentação, frequência elétrica e energia estão dentro dos limites definidos. Ver a seção *ESPECIFICAÇÕES TÉC* não use o dispositivo como dispositivo de segurança para reparos e outras informações, contate a rede de vendas EVCO.

- Ligue o dispositivo como estabelecido na seção CONEXÃO ELÉTRICA: um teste interno
- O teste normalmente leva alguns segundos; quando finalizado, a tela irá desligar. Configure o dispositivo como mostrado na seção Configurando os parâmetros de

Parâmetros de configuração recomendados para o primeiro uso:								
	PAR.	DEF.	PARÂMETRO	MIN MAX.				
	P0	1	tipo de sonda	0 = PTC 1 = NTC				
	P2	0	unidade de medida de	0 = °C 1 = °F				
			temperatura					
	u0	1	configuração da saída	0 = degelo				
			auviliar	1 = ventiladores do evanorador				

Depois verifique se as configurações restantes são apropriadas; ver a seção PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO.

- Desconecte o dispositivo da rede
- Faça a conexão elétrica como mostrado na seção *CONEXÃO ELÉTRICA*, sem ligar o
- dispositivo. Para a conexão em uma rede RS-485 conecte a interface EVIE22TSX ou EVIE23TSX. 6. para usar o dispositivo com o sistema de monitoramento remoto EPoCA, conecte o para usar o uspositivo com o sistema de nominoriamento reporto, conecte o módulo EVIF25TWX, para usar o dispositivo com o APP EVconnect conecte a interface EVIF25TBX; ver as folhas de instruções relevantes. <u>Se estiver usando EVIF22TSX</u>
- ou EVIF23TSX, configure o parâmetro bLE para 0. Ligue o dispositivo novamente.



Ligando/desligando o dispositivo

Se o dispositivo é ligado e nenhum ciclo está ativo, o display irá exibir a temperatura do gabinete

Se o display exibe um código de alarme, ver a seção ALARMES.
Se nenhum ciclo está ativo, após 10 s passados nenhuma tecla for pressionada, o display irá desligar automaticamente, exceto para os LEDs de baixo consumo. Quando 60 s passarem sem nenhuma tecla ser pressionada, o display exibirá a legenda

	rs passarent sent herituma tecta ser pressionada, o display exibira a legenda reclado irá bloquear automaticamente.								
LED	ON	OFF	PISCANDO						
张	compressor ligado	compressor desligado	proteção do compressor em progresso						
**	degelo ativo	-	gotejamento ativo						
@	ventiladores do evaporador ligados	ventiladores do evaporador desligados	atraso do ventilador do evaporador em progresso						
<i>P</i>	ciclo de temperatura controlada ativo		- ciclo de temperatura controlada selecionado - teste para verificar se a sonda de agulha foi inserida corretamente em progresso; quando o LED de ciclo de tempo controlado está ligado, o teste falhou e o ciclo de tempo controlado é ativado - quando o LED de alarme está ligado, resfriamento rápido/ultracongelamento falhou e é ativado quando o LED de alarme piscar, resfriamento rápido/ultracongelamento falhou e a conservação é ativada						
*	conservação ativa	-	 setpoint durante conservação sendo configurado 						
\triangle	alarme ativo	-	-						
°C/°F	temperatura exibida	-	-						
min	tempo exibido	-	duração máxima do tempo residual do resfriamento rápido/ultracongelamento de temperatura controlada exibido						
0	ciclo de tempo controlado é selecionado	-	ciclo de tempo controlado ativado						

Religando o display Toque uma tecla.

Desbloqueando o teclado

Toque uma tecla por 1 s: o display superior exibirá a legenda "UnL".

4.4 Ativando um ciclo operacional Verifique se o teclado não está bloqueado e se o degelo não está ativo.

1.	ı	⊇ 9	SET	Toque a tecla SET para selecionar um ciclo.
	PoS O		DESCRIÇÃO	
			resfriamento rápido de tempo controlado e conservação (se E0 = 0 ou 1)	
			ultracongelamento de tempo controlado e conservação (se E0 = 1 ou 2)	
	P	oS	1	resfriamento rápido de temperatura controlada e conservação (se E0 = 0 ou 1)
	nl	EG	1	ultracongelamento de temperatura controlada e conservação (se E0 = 1 ou 2)
2.			Ŏ	Toque a tecla STAR/STOP durante 15 s.

Ativando o último ciclo realizado

4.5	+.5 Ativalido o ditililo cicio realizado							
Verifiq	ue se o teclado ná	ăo est	á bloqueado e se o degelo não está ativo.					
1.	Ō		Toque a tecla SET.					
2.	Ō		Toque a tecla STAR/STOP novamente durante 15 s.					

	11116	sironipena	uiii	cicio operacionai				
erifiq	erifique se o teclado não está bloqueado.							
1.		Ŏ		Toque a tecla STAR/STOP por 2 s.				

4.7 Configurando o setpoint do gabinete durante conservação Verifique se o teclado não está bloqueado.

1.	≙SET		Toque a tecla SET.
2.	\$ 	٠	Toque a tecla UP ou DOWN durante $15\ \mathrm{s}$ para configurar o valor.
3.	≙SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
\ conf	iguração é tempor	ária.	quando um novo ciclo é ativado (e anós uma falha de

nergia), o dispositivo irá restaurar os valores r9/rA.

Ativando o degelo manual

Verifique se o teclado não está bloqueado e se o resfriamento rápido/ultracongelamento não está ativo.

1. Toque a tecla UP por 4 s.

Silenciando o alarme sonoro. Toque uma tecla.

5 CICLOS OPERACIONAIS Informação inicial Ciclos gerenciados

- resfriamento rápido de tempo controlado e conservação ultracongelamento de tempo controlado e conservação resfriamento rápido de temperatura controlada e conservação
- ultracongelamento de temperatura controlada e conservação Antes de cada ciclo de temperatura controlada, um teste irá rodar para checar se a sonda de agulha está inserida corretamente.

O teste consiste em duas fases: se a primeira for completada com sucesso, a segunda não é realizada.

A primeira fase é completada com sucesso se [(temperatura da agulha – temperatura do gabinete) > limite rc] 3 vezes de 5, checado a cada 10 s. A segunda fase é completada com sucesso se [(temperatura da agulha – temperatura do gabinete) > $1 \, ^{\circ}$ C/oF] 6 vezes de 8 (comparado ao teste anterior), checado a cada (duração rs/8) s.

Ativando resfriamento rápido/ultracongelamento de tempo controlado e conservação

Verifique se o teclado não está bloqueado e se o degelo não está ativo.

Se o teste falhar, o ciclo de tempo controlado correspondente é ativado.



1.	2	SET	l	Toque a tecla SET para selecionar um ciclo.
	LEG	LED		DESCRIÇÃO
	PoS	0		resfriamento rápido de tempo controlado e conservação (se E0 = 0 ou 1)
	nEG	0		ultracongelamento de tempo controlado e conservação (se E0 = 1 ou 2)
2.	FN	ic 🗸		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver a duração do resfriamento rápido/ultracongelamento.
3.	2	SET		Toque a tecla SET.
4.	€ Es	- ◇₩	﴿	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.
5.	2	SET	l	Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
6.	FN	ic\/		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver o setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ultracongelamento.
7.	2	SET		Toque a tecla SET.
8.	f m	- ◇₩	٠	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.
9.	ď	SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
10.	FN	ic 🗸		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver o setpoint do gabinete durante conservação.
11.	2	SET	l	Toque a tecla SET.
12.	f as	- ◇∰	٠	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.
13.	2	SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
14.		Ŏ		Toque a tecla STAR/STOP durante 15 s.
As configurações são temporárias: quando um novo ciclo é ativado (e após uma falha de energia), o dispositivo irá restaurar os valor r1/r2, r7/r8 e r9/rA.				

Informação sobre o ciclo ativo	
FASE	DISPLAY
resfriamento rápido/ ultracongelamento ativo	tempo residual do ciclo de resfriamento rápido/ultracongelamento
fim do resfriamento rápido/ultracongelamento	End (pressione uma tecla)
conservação ativa	temperatura de gabinete

<u>Visualizando outras informações sobre o ciclo ativo</u>

veriliq	que se o teclado não esta bioqueado.					
1.	П	FN	FNC		Toque a tecla DOWN para visualizar o tipo de ciclo ativo.	
	LEG LED			DESCRIÇÃO		
	ı	PoS	0		resfriamento rápido de tempo controlado e conservação	
	ı	ıEG	0		ultracongelamento de tempo controlado e conservação	
2.		Ē	_<		Toque a tecla DOWN novamente para visualizar a temperatura do gabinete.	
3.	256		SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s) para sair do procedimento.	

Após uma falha de energia durante um ciclo, o ciclo é automaticamente reativado da fase em que estava no momento da falha de energia. Se a energia falhar durante o resfriamento rápido/ultracongelamento, a contagem é retomada com um erro máximo de

Ativando resfriamento rápido/ultracongelamento de temperatura

controlada e conservação

Verifique se o teclado não está bloqueado e se o degelo não está				à bloqueado e se o degelo não está ativo.
1.	2	SET		Toque a tecla SET para selecionar um ciclo.
	LEG LED			DESCRIÇÃO
	PoS	1		resfriamento rápido de temperatura controlada e conservação (se E0 = 0 ou 1)
	nEG	12		ultracongelamento de temperatura controlada e conservação (se E0 = 1 ou 2)
2.	FN	ic 🗸		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver a temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento.
3.	2	SET		Toque a tecla SET.
4.	f m	- ♦₩	﴿	Toque a tecla UP ou DOWN durante $15\ s$ para configurar o valor.
5.	2	SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
6.	FN	ic 🗸		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver a duração máxima do resfriamento rápido/ultracongelamento
7.	2	SET		Toque a tecla SET.
8.	ў щ	- ◇₩	٠	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.
9.	FN	ī V		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver o setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ultracongelamento.
10.	D	SET		Toque a tecla SET.
11.	f no	- ♦₩	﴿	Toque a tecla UP ou DOWN durante $15\mathrm{s}$ para configurar o valor.
12.	2	SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
13.	FN	ic 🗸		Toque a tecla DOWN durante 15 s para ver o setpoint do gabinete durante a conservação.
14.	2	SET		Toque a tecla SET.
15.	f m	- ♦₩	﴿	Toque a tecla UP ou DOWN durante $15\mathrm{s}$ para configurar o valor.
16.	2	SET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
17.		Ŏ		Toque a tecla START/STOP durante 15 s.

As configurações são temporárias: quando um novo ciclo é ativado (e após uma falha de energia), o dispositivo irá restaurar os valores r3/r4, r5/r6, r7/r8 e r9/rA.

Se a temperatura da agulha não alcançar a temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ultracongelamento dentro da duração máxima do resfriamento rápido/ultracongelamento, o ciclo falha e permanece ativo.

Informação sobre o ciclo ativo	
FASE	INFORMAÇÃO EXIBIDA
resfriamento rápido/ ultracongelamento ativo	temperatura da agulha
fim do resfriamento rápido/ultracongelamento	End (pressione uma tecla)
conservação ativa	temperatura do gabinete

Visualizando outras informações sobre o ciclo ativo Verifique se o teclado não está bloqueado

1.	FNC			Toque a tecla DOWN para visualizar o tempo restante da duração máxima do ciclo de resfriamento rápido/ ultracongelamento (ou o tempo decorrido do fim da duração máxima do ciclo de resfriamento rápido/ ultracongelamento se tiver falhado).			
2.		FNC			Toque a tecla DOWN novamente para visualizar o tipo de ciclo ativo.		
	PoS LED			DESCRIÇÃO			
			resfriamento rápido de temperatura controlada e conservação				
	ı	nEG	?		ultracongelamento de temperatura controlada e conservação		
3.		FNC			Toque a tecla DOWN novamente para ver a temperatura do gabinete.		
4.	≙ SET			Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s) para sair do procedimento.			

1. Toque a tecla STAR/STOP por 2 s.

≙ SET

6	FUNÇÕES ADICIONAIS								
6.1	Visualizando o estado do compressor e ventilador do evaporador								
Verifiq	ifique se o teclado não está bloqueado.								
	1 > 7			Toque a tecla DOWN uma vez (para visualizar o estado					
1.	ΗN	IC \		do compressor) ou duas vezes (para visualizar o estado					
	_		_	do ventilador do evaporador).					
	LEG	SIGNIFICA	4D	O PARA O COMPRESSOR					
	C-1	compress	or	ligado					
	C-0	compress	or	desligado					
	C-P	proteção (do	compresso em progresso					
	LEG.	SIGNIFICA	٩D	O PARA OS VENTILADORES DO EVAPORADOR (se u0 = 1)					
	F-1	ventilador	es	do evaporador ligados					
	F-0	ventilador	es	do evaporador desligados					
	F-P	atraso no ventilador do evaporador em progresso							
2.	100			Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15					
۷.	1 - 3	=		s) para sair do procedimento.					
7	CONFIG	GURAÇÕES							
7.1	Configu	urando o p	rin	neiro nível dos parâmetros de configuração					
	1 0	I		Toque a tecla SET por 4 s: o display irá exibir a legenda					
1.	3			"PA".					
2.	6	△帶		Toque a tecla UP ou DOWN para selecionar um					

2.	f F	Toque a tecla UP ou DOWN para selecionar um parâmetro.
3.	≙SET	Toque a tecla SET.
4.	f m♦	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.
5.	≙SET	Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)
6.	≙ SET	Toque a tecla SET por 4 s (ou não tome nenhuma ação por 60 s) para sair do procedimento.
7.2	Configurando o seg	undo nível dos parâmetros de configuração
1.	≙SET	Toque a tecla SET por 4 s: o display irá exibir a legenda "PA".
2.	≙SET	Toque a tecla SET.
3.	f =	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor PAS (padrão "-19").
4.	≙SET	Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s): o display exibiria a legenda "CA1".
5.	f m♦	Toque a tecla UP ou DOWN para selecionar um parâmetro.
6.	≙SET	Toque a tecla SET.
7.	f = _^# }	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.

Restaurando as configurações de fábrica (padrão) e salvando as configurações customizadas 7.3

o,	Note - verifique se as configurações de fábrica são apropriadas; ver a seção PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO salvar as configurações customizadas sobrescreve as configurações de fábrica.
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s)

Toque a tecla SET por 4 s (ou não tome nenhuma ação por 60 s) para sair do procedimento.

1.	≙SET			Toque a tecla SET por 4 s: o display irá exibir a legenda "PA".			
2.	≙SET			Toque a tecla SET.			
3.	€		٠	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar o valor.			
	VAL.	SIGN	IFIC/	ADO .			
	149	valor	para	restaurar as informações de fábrica (padrão)			
	161	valor	para	salvar as configurações customizadas			
4.	a	ET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s): o display exibirá a legenda "dEF" (para configurar o valor "149") ou a legenda "MAP" (para configurar o valor "161").			
5.	ď	ET		Toque a tecla SET.			
6.	€ Hai	∨ ₩	٠	Toque a tecla UP ou DOWN durante 15 s para configurar " 4 ".			
7.	a	ET		Toque a tecla SET (ou não tome nenhuma ação por 15 s): o display exibirá "" piscando por 4 s, após o qual o dispositivo irá sair do procedimento.			
8.	Descon	ecte o di	sposi	tivo da fonte de energia.			
9.	29	ET		Toque a tecla SET por 2 s antes da ação 6 para sair do procedimento antecipadamente.			

	PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO								
Par	Parâmetros de primeiro nível								
	NO.	PAR.	DEF.	REGULAMENTO	MIN MAX				
K	8	r0	2.0	r7, r8, r9 e rA diferencial	1 15 °C/°F				
	9	r1	90	duração do resfriamento rápido de tempo	1 600 min				
				controlado					
	10	r2	240	duração do ultracongelamento de tempo controlado	1 600 min				
	11	r3	3.0	temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido de temperatura controlada	-99 99 °C/°F				
	12	r4	-18.0	temperatura do produto ao fim do ultracongelamento de temperatura controlada	-99 99 °C/°F				
	13	r5	90	duração máxima do resfriamento rápido de temperatura controlada	1 600 min				
	14	r6	240	duração máxima do ultracongelamento de temperatura controlada	1 600 min				
	15	r7	0.0	setpoint do gabinete durante o resfriamento rápido	-99 99 °C/°F				
	16	r8	-40.0	setpoint do gabinete durante o ultracongelamento	-99 99 °C/°F				
	17	r9	2.0	setpoint do gabinete durante a conservação após o resfriamento rápido	-99 99 °C/°F				
	18	rA	-20.0	setpoint do gabinete durante a conservação após o ultracongelamento	-99 99 °C/°F				
	15 16	r8	-40.0	duração máxima do ultracongelamento de temperatura controlada setpoint do gabinete durante o resfriamento rápido setpoint do gabinete durante o ultracongelamento setpoint do gabinete durante a conservação após o resfriamento rápido setpoint do gabinete durante a conservação após o conservação após o o o	-99 99 °C/°F				

2	3.2 Pai	NO.	PAR.	undo nív DEF.	ENTRADAS ANALÓGICAS	MIN MAX		NO. 45	PAR.	DEF.	ENTR. funçã
3		1	CA1	0.0		-25 25 °C/°F					interr multif
1	Q.				de agulha						
2		4	P1	1	habilitar ponto decimal	0 = não					
6 F3 1 Tabellitar sound a regulate 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	5	P2	0	unidade de medida de	0 = °C					
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		6	Р3	1		0 = não					
8					dos display	0 250 s : 10					
10 72 740 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440 440		8	r0	2.0	r7, r8, r9 e rA diferencial	1 15 °C/°F	2 1	46	i1	0	ativad
10		9	r1	90	rápido de tempo	1 600 min					interr multif
1		10	r2	240	duração do	1 600 min		47	in	30	atraso
1		11	r3	3.0	temperatura do produto	-99 99 °C/°F			12		porta
12					rápido de temperatura			48	i3	15	tempo
13		12	r4	-18.0	temperatura do produto ao fim do	-99 99 °C/°F		49	i7	0	porta atraso ligado
14		12	»E	00	temperatura controlada	1 600 min					redefi entra
15		13	13	90	resfriamento rápido de	1 000 111111	×			DEF.	SAÍDA
15		14	r6	240	ultracongelamento de	1 600 min	/*	NO.	PAR	DEF.	auxilia REGIS
15 6 4-0.0 seguino di applicate del propositione del pro		15	r7	0.0	setpoint do gabinete	-99 99 °C/°F				-	EVLIN não u
17		16	r8	-40.0	rápido	-99 99 °C/°F	600	52	bLE	1	config serial
1.8					ultracongelamento						
18	- 4	17	r9	2.0	durante a conservação	-99 99 ºC/ºF				15	interv de re
19	*	18	rA	-20.0	rápido setpoint do gabinete	-99 99 °C/°F		52	LA	DEF. 247	MODE
19					durante a conservação após o		Id	53	Lb	2	MODE
1 restriamento respectatione para conservação 2-unitraconglamento o conservação 2-unitraconglamento 2-unitracongla		19	rb	1			IQ	54	LP	2	parida
20 rc 5.0						1 = resfriamento rápido/		NO	DAD	DEE	MODE
20 rc 5.0						conservação				DEF. 247	config valor
Tesse de sonda de agulha Compressor Compressor eligado en alarme de sonda de gubinete 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2		20	rc	5.0	intervalo mínimo para	e conservação					do cio
21 rd 60						primeira fase ok se					
21						agulha –					
21 rd 60						gabinete) > rc] 3 vezes de 4,					
NO. PAR. DEF. COMPRESSOR MIN. MAX Compressor Ingade partir da arrayado do cido e Compressor Ingade partir da arrayado do cido e Compressor Ingade partir da arrayado do cido e Compressor Ingade partir da compressor Ingade partir da compressor Com		21	rd	60		1 99 s					
NO. PAR. DEF. COMPRESSOR C						[(temperatura da					
NO. PAR. DFF. COMPRESSOR Comparedo ao teate anterior), verificado a cada (rd/8) s Comparedo ao teate anterior), verificado a cada (rd/8) s Comparedo ao teate anterior), verificado a cada (rd/8) s Comparedo ao teate anterior), verificado a cada (rd/8) s Comparedo anterior						temperatura do gabinete) > 1 °C/°F]	Id				
NO. PAR. DEF. COMPRESSOR a cada (rd/8) s						(comparado ao teste					
Iligado a partir da stivação do ciclo e Iligamento 23 C1 5 atraso entre dois 10 compressor 24 C2 3 cempo mínimo de 25 C3 0 cempo mínimo de 0 240 min 26 C4 10 compresso desligado 0 240 min 26 C4 10 compresso de sonda de gabinete 27 C5 10 cempo de compressor 10 de despinete 28 C6 20 cempo de compressor 10 ligado em alarme de sonda de gabinete 29 C11 0 compressor 10 compressor						a cada (rd/8) s MIN MAX					
23		22	C0	3	ligado a partir da	0 240 min					
24		23	C1	5	ligamento atraso entre dois	0 240 min					
25 C3 O tempo minimo de compresso ligado Compresso ligado Compresso ligado Compresso ligado Compresso Compr		24	63		compressor	0 240 min					
26					compressor desligado						
sonda de gabinete durante conservação ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação ligado em alarme de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete erro de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete aguina em evento de erro de sonda de gabinete durante conservação lo 99 hin la alarme de alata temperatura (relativo à r) en temperatura (relativo à r) en temperatura (relativo à r) en temperatura em la temperatura (relativo à r) en temperatura en la temperatura o garante de alta temperatura (relativo à r) en temperatura en lata temperatura en la lata partir da conservação lo 240 min alargante de alta temperatura pos-degelo 240 min alargante de posta de controle: Estado de polução do dispositivo de controle: Estado de polução do dispositivo de controle: Estado de		26	C4	10	tempo de compresso	0 240 min					
Lempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação 28 CG 20 tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação 29 CT1 0 tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação 0 240 min ligado em alarme de sonda de gabinete 0 = sonda de agulha ero de sonda de egabinete 0 = sonda de agulha e sonda de gabinete 0 = sonda de agulha e sonda de gabinete 0 = sonda de agulha e sonda de gabinete 0 = sonda de gabine	Æ				sonda de gabinete		~	NO.	PAR.	DEF.	não u SEGU
Solvad de galorne de conservação de sonda de conservação após ultracongelamento durante conservação após ultracongelamento durante conservação após ultracongelamento de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento de ero de sonda de apolha aguiha em evento de ero de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento de gabinete de sonda d	U	27		10	tempo de compressor	0 240 min	\bigcirc	58	PA1	-19 426	senha
28 C6 20 ltempo de compressor ligado en alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento apos una de gabinete agabinete apolibe erro de sonda de gapliha en evento de erro de sonda de gaplina en evento de erro de sonda de gapliha en evento de erro de sonda de gapliha en evento de erro de sonda de gapliha en evento de entra da mular de porta abilita de lalarme de ela trace de la disconsidario de conservação após ultracongelamento aporte de porta de la disconsidario de conservação aporte de porta de porta de porta de conservação aporte de porta de porta de porta de porta de entrada mular de porta de conservação aportar de porta de porta de porta de conservação aportar de conservação aportar de porta de porta de porta de conservação aportar de porta			C5		sonda de gabinete durante conservação			59	PAZ	824	senha
sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento for forma de sonda de agulha em evento de erro de sonda de or do sonda de erro de sonda de gabinete NO. PAR. DEF. DEGELO MIN MAX 30 d0 8 intervalo de degelo 31 duração do degelo 32 dr 2 2 tempo de gotejamento 0 99 min 32 dr 2 2 tempo de gotejamento 0 15 min MIN MAX NO. PAR. DEF. DEGELO MIN MAX 31 d3 30 duração do degelo 0 99 min 10 SEPECIFICAÇÕES TÉCI MIN MAX NO. PAR. DEF. ALARMES (ativo durante conservação) 31 d3 30 duração do degelo 0 99 min 10 SEPECIFICAÇÕES TÉCI MIN MAX NO. PAR. DEF. ALARMES (ativo durante conservação) 33 A1 10.0 limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r. 9 e r.A) 34 A2 1 Inabilitar alarme de baixa temperatura 1 = sim temperatura (relativo à r. 9 e r.A) 35 A4 10.0 limite de alarme de atia temperatura (relativo à r. 9 e r.A) 40 Fe r.A) 36 A5 1 Inabilitar alarme de atia temperatura 1 = sim temperatura (relativo à r. 9 e r.A) 37 A6 15 atraso no alarme de alta temperatura 1 = sim partir da conservação 0 240 min alta/baixa temperatura a partir da conservação 0 240 min partir da conservação 0 240 min se i0 = 0 ou 1 fechamento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 1 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 240 min se i0 = 0 ou 1 femento da porta de devaporador durante esta de c			C5		durante conservação		9 AL	ARMES		1	
Section Comparison Compar		28		20	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor	0 240 min	CÓDIGO	SIGNI			
e sonda de gabinete NO. PAR. DEF. DEGELO N		28		20	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação	0 240 min	CÓDIGO Pr1	SIGNI	e de sonda		nete
30 d0 8 Intervalo de degelo 099 h 0 esomente manual 1 1 1 1 1 1 1 1 1			C6		durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de	0 = sonda de agulha	CÓDIGO Pr1	SIGNI	e de sonda		nete
31 d3 30 duração do degelo No 99 min No PAR. DEF. LARMES (ativo durante conservação) No PAR. DEF. LARMES (ativo durante conservação) No 94 No 15 min No 16 No 16 No 16 No 16 No 16 No 16 No 17 No 16			C6		durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH	SIGNII alarme alarme	e de sonda e de sonda e de baixa e de alta t	a de agulh a temperat temperatu	nete na tura
NO. PAR. DEF. ALARMES (ativo durante conservação) 10.0 limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) 34		29 NO.	C6 C11 PAR.	O DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id	alarme alarme alarme alarme alarme alarme	e de sonda e de baixa e de alta t e de porta e de entra	a de agulh a temperat temperatu a aberta	nete na tura
10.0 limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•,	29 NO. 30 31	C6 C11 PAR. d0 d3	0 DEF. 8	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme multifu	e de sonda e de sonda e de baixa e de alta t e de porta e de entra unção	a de agulh a temperat temperatu a aberta ada	nete na tura tura
Medidas: Medidas: To Medidas To To To To To To To T	•,	29 NO. 30 31 32 NO.	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR.	0 DEF. 8 30 2 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação)	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 15 min MIN MAX	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA 10 ES	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme multifu	e de sonda e de sonda e de baixa e de alta t e de porta e de entra unção	a temperati temperatu a aberta ada TÉCNICAS	nete na tura tura
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•,	29 NO. 30 31 32 NO.	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR.	0 DEF. 8 30 2 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 – A1 e rA – A1	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA 10 SS Propósito Construçã Habitação	alarme alarme alarme alarme alarme alarme multifu	e de sonda e de sonda e de baixa e de alta t e de porta e de entra unção AÇÕES T	a temperative a temperature a aberta ada TÉCNICAS controle: e controle:	nete na tura ira
Second Part Compression Compressor estiver ligado Compressor estiver Compressor estiver Compressor estiver Compressor estiver	4,	29 NO. 30 31 32 NO. 33	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1	0 DEF. 8 30 2 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA)	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA 10 ES Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas:	alarme alarme alarme alarme alarme alarme dalarme alarme do dispos o do dispos o do dispos o de resist	e de sonda e de sonda e de sonda e de baixa e de alta t e de porta e de entra e de entra e de entra cositivo de cositivo de entra de de entra	a temperative a temperative a aberta ada TÉCNICAS controle: e controle: calor e foc	nete na tura ira :
36	•,	29 NO. 30 31 32 NO. 33	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1	DEF. 8 30 2 DEF. 10.0	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de baixa temperatura limite de alarme de alta	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 ii parafusos	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme multifu peciac do dispo o do disp de resist 0 x 59.0 n) com b fixos	e de sondi e de sondi e de sondi e de sondi e de porta e de anta t e de porta e de entra unção AÇÕES I sitivo de c positivo de c ência ao o mm (2 1 locos terr	a temperatu a aberta ada TEGNICAS controle: e controle: calor e foc	tura lira lira lira lira lira lira lira li
37	•,	29 NO. 30 31 32 NO. 33	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1	DEF. 8 30 2 DEF. 10.0	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA)	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de control de control	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme do dispos o do dispos o do dispos o do dispos be resist	e de sondi e de sondi e de sondi e de baixa e de alta t e de porta e de entra unção CAÇÕES I sitivo de coositivo de coosi	a temperatu a aberta ada IEGNICAS controle: e controle: calor e foc minais de o dispositi	tura lira lira lira lira lira lira lira li
38 A7 15 atraso no alarme de alta/baixa temperatura 39 A8 15 atraso no alarme de alta temperatura pós-degelo 40 A9 15 atraso no alarme de alta temperatura pós-degelo 41 AA 5 duração do alarme sonor após resfriamento rápido/ ultracongelamento 42 F0 2 Modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 44 F8 0 atraso no alarme de alta temperatura a partir do fonte de energia: 10 m (32.8 ft entradas digitals: 10 m (32.8 ft) en	<u>*,</u>	29 NO. 30 31 32 NO. 33	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de agulha em evento de erro de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA)	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 ii parafusos Métodos de control Grau de prevestime.	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme multifi DECIFIC do dispo o do dispo o do dispo o do dispo is de resist 0 x 59.0 n) com b fixos e monta e: roteção f nto:	e de sonda e de sonda e de sonda e de sonda e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de entra unção AÇÕES T sitivo de c sositivo de c sitivo d	a temperatu a aberta ada IEGNICAS controle: e controle: calor e foc minais de o dispositi	tura lira lira lira lira lira lira lira li
A8	••	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete de sonda de gabinete de sonda de gabinete de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA)	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id ia IO ES Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 ii parafusos Métodos de control Grau de prevestime Método de blocos ten parafusos	alarme of do dispo of do di	e de sonda e de sonda e de sonda e de sonda e de alta t e de alta t e de porta e de entra unção AÇÕES I locos terr gem para fornecido	a temperatu a aberta ada TÉCNICAS CONTROLE: e controle: e controle: a o disposit pelo blocos parafu	tura tura ira : : : : : : : : : : : : : : : : : :
40 A9 15 atraso no alarme de alta temperatura a partir do fechamento da porta 41 AA 5 duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento NO. PAR. DEF. VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) 42 F0 2 modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 240 s 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min 1 modo do ventilador do compressor estiver ligado 2 ligado se o compressor estiver ligado 3 ligado se o compressor estiver ligado 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min	• <u>;</u>	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura al imite de alarme de alta temperatura al araso no alarme de alta temperatura al raso no alarme de alta temperatura de conservação al araso no alarme de alta temperatura de conservação al araso no alarme de alta temperatura de conservação al araso no alarme de	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F 0 = não 1 = sim 0 240 min	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA 10 ES Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de de control Grau de prevestime Método de blocos teriparafusos até 2,5 mi	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme do dispo o do resist de resist con b fixos e monta e: roteção f nto: minais de fixos pai m²	e de sondi e de sondi e de sondi e de sondi e de alta t e de alta t e de entra unção AÇÕES I mm (2 1 locos terr gem para fornecido c: e a fios de	a temperatu a aberta ada TECNICAS controle: e controle: calor e foc solution of the controle blocos parafu para fi (a pee	tura tura stermina sos de eficios de atido)
41 AA 5 duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento NO. PAR. DEF. VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) 42 F0 2 modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min 5 duração do alarme con 240 s MIN MAX ESTADA (Sempre ligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 1 = ligado 2 = ligado 3 = ligado 2 = ligado 3 =	••	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 15 15	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete de gabinete de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura alraso no alarme de alta temperatura pós-degelo	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de control Grau de prevestime Método de blocos teri parafusos até 2,5 mi Comprime fonte de e	alarme al	e de sondi e de la ixa e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consitivo de consitivo de encia ao encia de consitivo de consistivo de consitivo d	a temperative a aberta ada a temperative a aberta ada a temperative a controle: e controle: e controle: e controle: e o dispositive a o dispositive para fi (a pecinitido para 8 ft)	tura tura stermina sos de eficios de atido)
resfriamento rápido/ ultracongelamento NO. PAR. DEF. VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) 42 F0 2 modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min	•,	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 15 15	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de control Grau de prevestime Método de blocos ten parafusos até 2,5 m Comprime fonte de e entradas of Temperatu Temperatu	alarme inutifu co o do disp. i. de resist 0 x 59.0 n) com b fixos e monta e: roteção f nito: conexão minais de fixos pai nito: de conexão minais de fixos pai nito: de resist ura de ar ura de ar ura de ar ura de ar	e de sondi e de la ixa e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de entra unção AÇÕES I sitivo de c cositivo de c c cositivo de c cositivo de c c c cositivo de c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	a temperative a aberta ada blocos parafu para fi (a pecipitido para fi (a	tura tura stermina sos de eficios de atido)
NO. PAR. DEF. VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) 42 F0 2 modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ultracongelamento 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min	•	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 1 15 15	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura alaraso no alarme de alta temperatura alaraso no alarme de alta temperatura alaraso no alarme de alta temperatura pós-degelo atraso no alarme de alta temperatura a partir do fechamento da porta duração do alarme	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min se i0 = 0 ou 1	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA 10 ES Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos d de control Grau de p revestime Método de blocos teriparafusos até 2,5 mi Comprime fonte de e entradas o Temperati Umidade o	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme do dispo: o do dispo: o do dispo: o do dispo: o do resist o x 59.0 o) com b fixos e monta e: roteção f nto: conexão minais dd fixos pai m² idigitais: : ura de fu ura de ar de funcio	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consistivo de consitivo de co	a temperatu a aberta ada TEGNICAS controle: e controle: e controle blocos parafu para fi (a pee) ditido para 8.8 ft) ento: enento:	tura tura stermina sos de eficios de atido)
42 F0 2 modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 = ligado se o compressor estiver ligado 43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = lig	••	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 1 15 15 5	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura al araso no alarme de alta temperatura altraso no alarme de alta temperatura apartir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir do fechamento da porta duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min se i0 = 0 ou 1 0 240 s	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de de control Grau de prevestime Método de blocos ten parafusos até 2,5 mi Comprime fonte de e entradas of Temperatu	alarme multifu do dispo: o do dispo: de resist de resist o x 59.0 n) com b fixos e monta e: roteção f nto: aminais de fixos pai m² minais de fixos pai m² anto máx nergia: 1 digitais: ura de fu ura de ar fe funcio poluição	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consistivo de consitivo de co	a temperatu a aberta ada TEGNICAS controle: e controle: e controle blocos parafu para fi (a pee) ditido para 8.8 ft) ento: enento:	tura tura stermina sos de eficios de atido)
resfriamento rápido/ ultracongelamento 2 = ligado se o compressor estiver ligado ligado 33 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 43 F2 1 conservação 44 F8 0 atraso no ventilador do 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 = desligado to estiver ligado to compressor estiver ligado 1 = ligado te o compressor estiver ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 1 = ligado te o dispositivo de controle: Categoria de sobretensão: Estrutura e classe do software: Entradas analógicas:	*·	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 1 15 15 5	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura al imite de alarme de alta temperatura al conservação atraso no alarme de alta temperatura al raso no alarme de alta temperatura al raso no alarme de alta temperatura de alta temperatura al raso no alarme de alta temperatura al raso no alarme de alta temperatura pós-degelo atraso no alarme de alta temperatura a partir do conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir do conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir do se conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir do se conservação do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min se i0 = 0 ou 1 0 240 s	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA 10 ES Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de de control Grau de prevestime Método de blocos ten parafusos até 2,5 m Comprime fonte de e entradas o Temperati Umidade o Estado de Conformid	alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme alarme do dispo: o do resist o x 59.0 n) com b fixos e monta e: roteção f nto: alarme de ronexão minais de fixos pai m² nto máx nto máx nto máx nto guara de funcio poluição lade:	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consistivo de consitivo de co	a temperatura a aberta ada TÉCNICAS CONTROLE: e controle: e controle: blocos parafu para fi (a pec ditido para 8 ft) ento: enento: : sistivo de	tura tura stermina sos de eficios de atido)
43 F2 1 modo do ventilador do evaporador durante conservação 2 = ligado 2 = ligado 5 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 4 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min	••	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40 NO. NO.	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 15 15 15 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta/baixa temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura pós-degelo atraso no alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a pás-degelo atraso no alarme de alta temperatura a pás-degelo atraso no alarme de alta temperatura a pás-friamento rápido/ ultracongelamento da porta duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) modo do ventilador do	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min 0 240 s MIN MAX 0 = desligado	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de control Grau de prevestime Método de blocos tent parafusos até 2,5 mi Comprime fonte de e entradas of Temperatu Umidade of Estado de controle: Conformid RoHS 201 EMC 2014 Fonte de ede	alarme al	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consi	a temperative a aberta ada blocos parafu para fi (a peci aberta) a aberta aber	tura lira lira lira lira lira lira lira li
evaporador durante conservação 2 = ligado se o compressor estiver ligado se o software: Entradas analógicas: 44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min	••	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40 NO. NO.	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 15 15 15 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) cal temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura alaraso no alarme de alta temperatura alaraso no alarme de alta temperatura pós-degelo atraso no alarme de alta temperatura a partir do fechamento da porta duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min 0 240 s MIN MAX 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA IO ES Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de de control Grau de prevestimes Método de blocos ten parafusos até 2,5 mi Comprime entradas of Temperatu Umidade ocotrole: Conformida controle: Conformida	alarme be conexie and a ce conexie aninais de fixos pal an	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consi	a temperatura de apulha de agulha de agulha de agulha de agulha de ada d	tura lira lira lira lira lira lira lira li
44 F8 0 atraso no ventilador do 0 99 min	*·	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40 41 NO. 42	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA PAR.	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 1 5 15 15 2 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) conservação daraso no alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) conservação atraso no alarme de alta temperatura al partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir do fechamento da porta duração do alarme sonor após resfriamento rápido/ ultracongelamento VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 99 h 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min 0 240 s MIN MAX 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado 0 = desligado	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Fropósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de de control Grau de p revestime Método de blocos ten parafusos Comprime fonte de e entradas c Temperatu Umidade c Estado de controle: Conformid RoHS 2011 EMC 2014 Fonte de e 230 VAC (Hz), max. Métodos de dispositivo Métodos di	alarme al	e de sondi e de alta t e de porta e de cositivo de c	a temperatura a aberta ada a temperatura aberta ada blocos parafura a aberta ada blocos parafura aberta ada ada blocos parafura aberta ada ada ada ada ada ada ada ada ada a	tura lira lira lira lira lira lira lira li
	÷.	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40 41 NO. 42	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA PAR.	0 DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 1 5 15 15 2 DEF.	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta/baixa temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura pós-degelo atraso no alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir da conservação atraso no alarme de alta temperatura a partir do fechamento da porta duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento modo do ventilador do evaporador durante	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 99 h 0 15 min MIN MAX 0 99 ey min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/oF r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/oF r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min 0 240 min 0 240 s MIN MAX 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado se o compressor estiver ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado se o compressor estiver ligado	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de blocos teri parafusos Métodos de blocos teri parafusos Comprime fonte de e entradas o Temperati Umidade o Estado de controle: Conformid RoHS 201 EMC 2014 Fonte de e 230 VAC (Hz), max. Métodos de dispositivo Tensão no Categoria Estrutura	alarme al	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consitivo de consitivo de cência ao o mm (2 1 locos terr gem para fornecido o: e a fos de imo perm 10 m (32. 1	a temperative a aberta ada TECNICAS Controle: e controle: e controle: e controle: pelo blocos parafu para fi (a peci itido para 8 ft) enento: enent	tura lira lira lira lira lira lira lira li
evaporador a partir da ativação do degelo	*·	29 NO. 30 31 32 NO. 33 34 35 36 37 38 39 40 41 NO. 42	C6 C11 PAR. d0 d3 d7 PAR. A1 A2 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA PAR. F0	DEF. 8 30 2 DEF. 10.0 1 10.0 1 15 15 15 2	durante conservação após resfriamento rápido tempo de compressor ligado em alarme de sonda de gabinete durante conservação após ultracongelamento função de sonda de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete de gabinete DEGELO intervalo de degelo automático duração do degelo tempo de gotejamento ALARMES (ativo durante conservação) limite de alarme de baixa temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura (relativo à r9 e rA) habilitar alarme de alta temperatura al imite de alarme de alta temperatura al traso no alarme de alta temperatura al atraso no alarme de alta temperatura al arraso no alarme de alta temperatura al partir do conservação atraso no alarme de alta temperatura al partir do fechamento da porta duração do alarme sonoro após resfriamento rápido/ ultracongelamento VENTILADORES DO EVAPORADOR (sempre ligados durante degelo) modo do ventilador do evaporador durante resfriamento rápido/ ultracongelamento modo do ventilador do evaporador durante conservação	0 = sonda de agulha 1 = sonda de agulha e sonda de gabinete MIN MAX 0 99 h 0 = somente manual 0 99 min 0 15 min MIN MAX 0 99 °C/°F r9 - A1 e rA - A1 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 99 °C/°F r9 + A4 e rA + A4 diferencial = 2 °C/ 4 °F 0 = não 1 = sim 0 240 min 0 240 min 0 240 min 0 240 s MIN MAX 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado 0 = desligado 1 = ligado 2 = ligado se o compressor estiver ligado	CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id iA Propósito Construçã Habitação Categoria Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos de blocos teri parafusos Métodos de blocos teri parafusos Comprime fonte de e entradas o Temperati Umidade o Estado de controle: Conformid RoHS 201 EMC 2014 Fonte de e 230 VAC (Hz), max. Métodos de dispositivo Tensão no Categoria Estrutura	alarme al	e de sondi e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de alta t e de porta e de consitivo de consitivo de consitivo de cência ao o mm (2 1 locos terr gem para fornecido o: e a fos de imo perm 10 m (32. 1	a temperative a aberta ada TECNICAS Controle: e controle: e controle: e controle: pelo blocos parafu para fi (a peci itido para 8 ft) enento: enent	tura tra se terminissos de dido) cabos

	NO. 45	PAR. i0	DEF.		RADAS DIGITAIS ão da entrada de		MIN MAX 0 = ventiladores do
				inte	rruptor de porta/ tifunção		evaporador desligados
					•		1 = compressor + ventiladores do
							evaporador desligados
							2 = alarme iA 3 = após 10 s
							ventiladores do evaporador
							desligados 4 = após 10 s
							compressor + ventiladores do
€*							evaporador
	46	i1	0		ação da entrada o	le	desligados 0 = com contato
					rruptor de porta/ tifunção		fechado 1 = com contato
							aberto 2 = desabilitado
	47	i2	30		so no alarme de a aberta		-1 120 min -1 = desabilitado
	48	i3	15		po máximo para		se i0 = 0 ou 1 -1 120 min
					r a regulagem co a aberta	m	-1 = até fechar se i0 = 0 ou 1
	49	i7	0		so de compressor do a partir da	-	-1 120 min -1 = desabilitado
					finição do alarme ada multifunção	de	
3/	NO. 50	PAR. u0	DEF.	SAÍI	DAS DIGITAIS iguração da saída		MIN MAX 0 = degelo
	30	40		auxi			1 = ventiladores do evaporador
-	NO.	PAR.	DEF.	REG EVL	ISTRO DE DADOS	5	MIN MAX
	51	Hr0	-	não	usado		-
<u>जि</u>	52	bLE	1		iguração da porta al para conectivid		0 = livre 1 = forçada para
							EVconnect ou EPoCA 2-99 = endereço de
	53	rE0	15	inte	rvalo de amostraç	gem	rede local EPoCA 0 240 min
-	NO.	PAR.	DEF.	de r	egistrador de dad OBUS		MIN MAX
	52 53	LA Lb	247	ende	ereço MODBUS de transmissão		1 247 0 = 2.400 baud
	55	LU	1		BUS		0 = 2.400 baud 1 = 4.800 baud 2 = 9.600 baud
ld	F.4				t- t- MODBUG		3 = 19.200 baud
	54	LP	2	pari	dade MODBUS		0 = nenhuma 1 = ímpar
-	NO.	PAR.	DEF.		DBUS		2 = par MIN MAX
	55	E0	247	valo	iguração rápida d r durante a ativa		0 = desabilitado 1 = duração do
				do c	iclo		resfriamento rápido/ ultracongelamento
							de tempo controlado ou temperatura do
							produto ao fim do resfriamento rápido/
							ultracongelamento
							de temperatura controlada
							2 = duração do resfriamento rápido/
							ultracongelamento de tempo controlado
							e/ou setpoint do gabinete durante
Id							resfriamento rápido/
Id							ultracongelamento 3 = duração do
ld							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento
Id							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/
ld							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado
ld							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento
ld							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do
Id							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento
Id							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint
Id							ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/
Id	56	E 9	-		utilizado		ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento -
Id \	56 NO. 57	E9 PAR. PAS	- DEF. -19		URANÇA		ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999
□	NO. 57 58	PAR. PAS PA1	-19 426	SEG senh senh	URANÇA na na de nível 1		ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999
፟	NO. 57 58 59	PAR. PAS	-19	SEG senh senh	URANÇA na		ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999
⊘ AL	NO. 57 58 59	PAR. PAS PA1 PA2	-19 426	SEG senh senh	URANÇA na na de nível 1 na de nível 2		ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999
D ALA CÓDIGO Pr1	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIF	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO e de sonda	-19 426 824	SEG senh senh senh	URANÇA na na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO automática	- ve	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999
Ð ALA CÓDIGO	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIF	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO e de sonda	-19 426 824	SEG senh senh senh	URANÇA na na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO	- ve - ve da :	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999
9 AL/ CÓDIGO Pr1 Pr2	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIF	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO de de sonda	-19 426 824 a de gabii	SEG senh senh senh	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática	- ve da : - ve elét	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -reficar po reficar po reficar integridade sonda reficar conexão rica
D ALA CÓDIGO Pr1	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIFICATION ARMES alarme	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO de de sonda de de sonda	-19 426 824	SEG senh senh senh	URANÇA na na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO automática	- ve da : - ve elét ver	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999
D ALA CÓDIGO Pr1 Pr2 AL	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de la sonde e de de sonde e de de sonde e de de sonde	a de gabina de agulla temperatura aberta	SEG senh senh senh	URANÇA ha na de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática	- ve da : - ve elét ver ver	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -resp 999 -resp.
9 ALA CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO de de sonda de de la tata de de la tata de de porta de de entra	a de gabina de agulla temperatura aberta	SEG senh senh senh	URANÇA na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática	- ve da : - ve elét ver ver	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -ficar nitegridade sonda erificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5
Pr1 Pr2 AL AH id iA	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIFICATION AND ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMI	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de la trace e de alta te e de porta e de entra unção	a de gabina de agulla temperatura aberta	senh senh senh	URANÇA ha na de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática	- ve da : - ve elét ver ver	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -resp 999 -resp.
Propósito de la constanta de l	NO. 57 58 59 SIGNIII alarme al	PAR. PAS PAI PAI PAI PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de porte e de porte e de porte e de entra unção ACOES T	a de gabina de agulla la temperate aberta da controle:	SEG senh senh senh senh tura	URANÇA ha na de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática controlador de	- ve - ve da : - ve elét veri veri veri	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -ficar PO reificar PO reificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1
P ALA CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id ia	NO. 57 58 59 SIGNIF alarme alarme alarme alarme multifu	PAR. PAS PAI PAI PAI PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de porte e de porte e de porte e de entra unção ACOES T	a de gabina de agulla la temperate aberta da controle:	SEG senh senh senh senh tura	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática automática	- ve da : - ve elét veri veri veri função	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento — MIN MAX —99 999 —99 999 —99 999 RRIGIR erificar PO erificar integridade sonda erificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 o. embutido.
Propósito c Construção Construção Construção Categoria o	NO. 57 58 59 ARMES SIGNII alarme alarme alarme multifu PECIFIC do dispos o do dispos	PAR. PAS PA1 PA2 FICADO de sonda de de sonda de de la ta ta de de la traina de de constitución de consistivo de c	a de gabina de agulla temperatuaberta da controle:	SEG sent sent sent sent sent sent sent sent	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática dutomática automática dutomática dutomática automática	- ve da : - ve elét veri veri veri função	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento — MIN MAX —99 999 —99 999 —99 999 RRIGIR erificar PO erificar integridade sonda erificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 o. embutido.
Popósito categoria e Medidas: 75.0 x 33.0	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIf alarme alarme alarme multiful did dispose to do dispose to do dispose to do do resist to x 59.0	PAR. PAS PAI PAS PAI PAS PAI PAZ FICADO de sonda de de sonda de de lata t de de lata t de de de contra a de consitivo de	a de gabira de agulla temperata aberta da controle: e controle: calor e for 5/16 x 1	senf senf senf senf senf senf senf senf	URANÇA na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática controlador de dispositivo elet preto, auto ext D. 75.0 x 33.0 x 8	- ve - ve da : - ve elét veri veri veri ronico inguív	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -fricar PO erificar PO erificar PO fricar integridade sonda surificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 c. embutido. el.
Propósito o Construção Habitação: Medidas: 75.0 x 33.4 x 2 5/16 in parafusos	NO. 57 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme of do dispose do do dispose	PAR. PAS PAI PAI PAS PAI PAI PA2 FICADO PAC	a de gabina de agulla tempera de aberta da controle: e controle: e controle: calor e for solution de c	send send send send send send send send	URANÇA ha na de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática butomática automática auto	- ve da : - ve elét veri veri veri função inguív	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento — MIN MAX —99 999 —99 999 —99 999 RRIGIR erificar PO erificar integridade sonda erificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar iO e i1 ficar iO e i1 m (2 15/16 x 1 5/16 cos terminais de
Propósito c Construção Hadidas: Propósito c Construção Hadidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos i Métodos de controle	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIf alarme alarme alarme alarme od do disposo do disposo do disposo do disposo do d	PAR. PAS PAS PAI PAI PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de sonde e de porta e de porta e de porta e de entra unção AÇÕES I sitivo de consitivo de consistivo de consitivo d	a de gabina de agulia temperatu aberta da ECNICA: controle: controle: controle: controle color e for color e f	send send send send send send send send	URANÇA ha na de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática belovática automática automática automática automática belovática belovática automática automática belovática belovática belovática belovática automática automática belovática belo	- ve da : - ve elét veri veri veri veri stantage de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -fricar po rificar Po rificar ronexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficos terminais de mu painel,
Popósito construção Habitação: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos Métodos di	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme od od dispose od od dispose od od dispose od od dispose od od od dispose od od od dispose od o	PAR. PAS PAS PAI PAI PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de sonde e de porta e de porta e de porta e de entra unção AÇÕES I sitivo de consitivo de consistivo de consitivo d	a de gabina de agulia temperatu aberta da ECNICA: controle: controle: controle: controle color e for color e f	send send send send send send send send	URANÇA na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática controlador de dispositivo elet preto, auto ext D. 75.0 × 33.0 × 8 × 3 3/16 in) co parafusos de e para ser instale	- ve - ve elét veri veri veri veri veri singuíveri sing	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -fricar po rificar Po rificar ronexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficos terminais de mu painel,
Propósito o Construção de controle Grau de prevestimer Método de	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIfication alarmed	PAR. PAS PAS PAI PAI PA2 FICADO e de sonde e de sonde e de sonde e de sonde e de porta e de porta e de entra unção AÇÕIST sitivo de consitivo de consistivo de consitivo de	a de gabina de aguli a tempera temperatu aberta da ÉCNICA: controle: e controle 5/16 x 1 ninais de o disposi	senh senh senh senh senh senh senh senh	URANÇA ha na de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de en automática automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de en automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de en automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de en automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de en automática automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de en automática automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co automática automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co automática br. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co automática automática br. 75.0 x 30.0 x 8 x 3 3/16 in) co automática	- ved	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 frificar PO rificar integridade sonda rificar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 m (2 15/16 x 1 5/16 os terminais de u um painel, ião fornecidos
Propósito e Construção Habitação: 75.0 x 33.0 x 2 5/16 ir parafusos: Métodos de controle Grau de prevestimer Método de blocos terr parafusos s	NO. 57 58 58 59 SIGNIF alarme alarme alarme alarme of do dispose of do d	PAR. PAS PAS PAI PAS PAI PAS PAI PAS PAI PAS PAI PAS	a de gabira de agulla de a	sent sent sent sent sent sent sent sent	URANÇA na de nível 1 na de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática controlador de dispositivo elet preto, auto ext D. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de e para ser instala suportes de en IP65 (frente).	- ved	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -fricar po rificar Po rificar ronexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficos terminais de mu painel,
Propósito c Construção Habitação: Categoria c Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos c Métodos de de controle Grau de prevestimer Método de blocos terr parafusos até 2,5 mr	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme alarme of do dispose do do dispose do do dispose do montação con como to concesão ninais de fixos par	PAR. PAS PAI PAS PAS PAI PAS	a de gabina de agulla de a	send send send send send send send send	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática automática butomática automática a	- ved	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 frificar PO rificar integridade sonda rificar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 m (2 15/16 x 1 5/16 os terminais de u um painel, ião fornecidos
Propósito Construção (Categoria Medidas: 75.0 x 33.0 x 2 5/16 in parafusos i Métodos de controle Grau de prevestimer Método de blocos terroparafusos até 2,5 mm Comprimer fonte de en font	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIfical alarmed ala	PAR. PAS PAS PAI PAI PAS PAI PAI PAS PAI PAS PAI PAS	a de gabina de aguli de temperatura de ade aguli de temperatura de aguli de temperatura de agunta de agunt	send send send send send send send send	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática a	- ve	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -frificar PO refricar integridade sonda refricar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 ficor bos terminais de num painel, ião fornecidos tor Pico-Blade.
P AL/ CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id id iA Propósito c Construçãc Habitação: Categoria c Medidas: 75.0 x 33.0 x 2 5/16 in parafusos c Métodos de de controle Grau de pr revestimer Método de blocos terr parafusos até 2,5 mr Comprimer	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme alarme od od dispose od od	PAR. PAS PAS PAI PAI PAS PAI PAS PAI PAS PAI PAS	a de gabina de agulla tempera de aberta da sentrole: e controle: e	send send send send send send send send	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática automática be dispositivo elet preto, auto ext D. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de e para ser instala suportes de en IP65 (frente).	- ver veri veri veri veri veri veri veri	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento — MIN MAX —99 999 —99 999 —99 999 RRIGIR erificar Po erificar integridade sonda erificar conexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar iO e i1 ficar iO e i1 m (2 15/16 x 1 5/16 os terminais de num painel, ião fornecidos tor Pico-Blade.
Propósito Construção de Construção Medidas: 75.0 x 33.0 x 2 5/16 in parafusos i adé controle Grau de prevestimer Método de blocos terroparafusos até 2,5 mm Comprimer fonte de erentradas de Temperatus Temperatu	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIf alarme alarme alarme alarme of the control of the	PAR. PAS PAS PAI PAI PAS PAI PAS PAI PAS PAI PAS PAS PAI PAS	a de gabina de agulia de memperatura de controle: e co	send send send send send send send send	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática de injectica automática prafusos de el prafusos de el para ser instala suportes de en IP65 (frente). hais de encaixe até 2,5 mm² de conexão: entradas analó saídas digitais: de 0 a 55 °C (cd de -25 a 70 °C	- ve	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -
P ALA CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id id iA Propósito c Construção Habitação: Categoria c Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos c Métodos de controle Grau de prevestimer Método de blocos terr parafusos até 2,5 mn Comprimer fonte de er entradas d Temperatu Temperatu Umidade d	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme alarme of the control of	PAR. PAS PAS PAI PAS PAS PAI PAS	a de gabina de agulla tempera de ade agulla de agull	send send send send send send send send	URANÇA ha	- ve	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento — MIN MAX —99 999 —99 999 —99 999 —99 999 frificar ronexão rica ficar A1 e A2 ficar A4 e A5 ficar i0 e i1 ficar i0 e i1 m (2 15/16 x 1 5/16 cos terminais de u um painel, são fornecidos tor Pico-Blade.
Proposito controles AL AH id iA Propósito construção Habitação Categoria controles Métodos de blocos terr parafusos i até 2,5 mm Comprimento fonte de erentradas do Temperatu	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme alarme od od dispose od od	PAR. PAS PAS PAI PAS PAS PAI PAS	a de gabina de agulla tempera de ade agulla de agull	send send send send send send send send	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática automática automática automática automática automática automática automática be dispositivo elet preto, auto ext D. 75.0 x 33.0 x 8 x 3 3/16 in) co parafusos de e para ser instala suportes de en IP65 (frente). Tais de encaixe até 2,5 mm² de conexão: entradas analó saídas digitais: de 0 a 55 °C (c de -25 a 70 °C umidade relativ	- ve	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -
Propósito Construção (Construção (Construç	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme alarme of the control of	PAR. PAS PAS PAI PAS PAS PAI PAS	a de gabina de agulla de a	send send send send send send send send	URANÇA ha	- ve	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -199 999 -
P ALA CÓDIGO Pr1 Pr2 AL AH id id iA Propósito c Construção Habitação: Categoria c Medidas: 75.0 x 33. x 2 5/16 in parafusos s Métodos de de controle Grau de prevestimer Método de blocos terr parafusos s até 2,5 mn Comprimer fonte de er entradas d Temperatu Umidade d Estado de Estado de Estado de Estado de Conformida	NO. 57 58 58 59 ARMES SIGNIF alarme alarme alarme alarme alarme ob do dispose o d	PAR. PAS PAS PAI PAS PAS PAI PAS	a de gabina de agulla de a	send send send send send send send send	URANÇA ha ha ha de nível 1 ha de nível 2 REDEFINIÇÃO automática brica automática automá	- ved	ultracongelamento 3 = duração do resfriamento rápido/ ultracongelamento de tempo controlado e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento ou temperatura do produto ao fim do resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento de temperatura controlada e setpoint do gabinete durante resfriamento rápido/ ultracongelamento - MIN MAX -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -91 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 999 -99 99

4 KV.

115 VAC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA isolado em EV3... N5. nenhum.

2 para sondas PTC ou NTC (sonda de gabinete e sonda de agulha).

VCO 5.p.A. EV38	302 Folha de instruções ve	er. 1.0 Codigo 1043802E203 Pagina 3 de			
Sondas PTC:	Tipo de sensor:	KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F)			
	Campo de medida:	de -50 a 150 °C (de -58 a 302 °F)			
	Resolução:	0.1 °C (1 °F).			
Sondas NTC:	Tipo de sensor:	β3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F)			
	Campo de medida:	de -40 a 105 °C (de -40 a 221 °F)			
	Resolução:	0.1 °C (1 °F).			
Entradas digitais:		1 contato seco (interruptor de porta/ multifunção).			
Contato seco:	Tipo de contato:	5 VDC, 1.5 mA			
	Fonte de energia:	nenhuma.			
	Proteção:	nenhuma.			
Saídas digitais:	2 com relé eletromecânio	co (compressor e relé auxiliar).			
Relé de compress	sor (K1):	SPST, 16 A res. @ 250 VAC.			
Relé auxiliar (K2)	:	SPDT, 8 A res. @ 250 VAC.			
Ações de Tipo 1 d	ou Tipo 2:	tipo 1.			
Recursos adiciona	ais de ações de Tipo 1 ou	C.			
Tipo 2:					
Telas:		tela customizada, 3 dígitos, com ícones de função.			
Alarme sonoro:		embutido.			
Portas de comuni	cação:	1 porta escrava TTL MODBUS para app EVconnect, sistema de monitoramento remoto EPoCA ou para BMS.			

Note O dispositivo deve ser descartado de acordo com os regulamentos locais que regulam a coleta de lixo elétrico e eletrônico.

Este documento e as soluções nele contidas são de propriedade intelectual da EVCO e portanto protegido pelo Código Italiano dos Direitos de Propriedade Intelectual (CPI). EVCO impõe proibição absoluta de sua total ou parcial reprodução ou divulgação que não seja com a aprovação expressa da EVCO. O cliente (fabricante, instalador ou usuário final) assume total responsabilidade pela configuração do dispositivo. EVCO não assume responsabilidade por qualquer erro nesse documento e se reserva no direito de fazer qualquer alteração, a qualquer momento sem prejudicar os recursos funcionais e de segurança essenciais do equipamento.

