

APRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO CONTROLADOR COEL TLY25

Alterando a temperatura SET POINT:

Pressione a tecla P, o display mostrará SP e o valor configurado de temperatura alterando entre SP e a temperatura programada.

Para modificá-lo, utiliza ▲ ou ▼ até atingir o valor desejado, após a escolha aperte P novamente para gravar e sair.

Acesso aos parâmetros de configuração:

1. Pressione a tecla P por 5 segundos, até que 0. apareça no display;
2. Informe a senha, pressionado ▲ ou ▼ até atingir o valor 438 ou 119. Pressione P para confirmar.
3. O primeiro grupo de parâmetros (SP) aparecerá no display. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o grupo de parâmetros selecionado, e pressione P.
4. Após entrar no grupo de parâmetros, pressione novamente ▲ ou ▼ para selecionar o parâmetro correspondente, e pressione P para acessá-lo.
5. O display apresentará o código e o valor do parâmetro alternadamente. Para modificar o parâmetro pressione ▲ ou ▼, confirmando com P.
6. Dentro do grupo, você selecionar outros parâmetros pressionando ▲ ou ▼.
7. Para selecionar outro grupo de parâmetro, pressione ▲ ou ▼ por 1 segundo.
8. Para sair do modo de programação, pressione ▲ ou ▼ por 3 segundos.

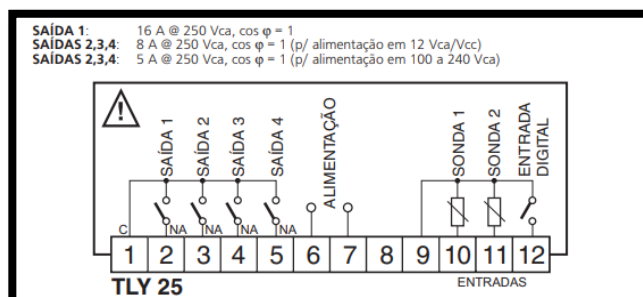
Aviso importante!

Caso não aceite as senhas de acesso 438 e 119 ou não esteja aparecendo algum grupo ou parâmetro, pode usar a quebra da senha com esse procedimento será habilitado todos os grupos.

- 1- Desligue o produto da tomada e pressione a tecla P do controlador;
- 2- Ligue o produto enquanto mantém a tecla P pressionada até aparecer o primeiro grupo de parâmetros;



Esquema Elétrico



Códigos de Erro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SOLUÇÃO	EFEITOS
E1 ou -E1	Falha sensor ambiente	* Teste o sensor; * Verifique a conexão; * Verifique a temperatura do gabinete.	Todas as saídas desativadas.
E2 ou -E2	Falha sensor evaporador	Idem anterior	* Iluminação desativada; * Compressor e micro motor ativados.
EEPr	Erro de memória interna	Verifique a programação completa do controlador.	Todas as saídas desativadas.
od	Retardo da ativação das saídas	Etapa comum para a inicialização do controlador.	Todas as saídas desativadas.
dEF	Degelo	-	Executando degelo.
HI	Alarme de máxima temperatura.	* Verifique o funcionamento do compressor; * Verificar sistema de refrigeração.	Iluminação desativada.
LO	Alarme de mínima temperatura	Verifique se o compressor está ciclando.	Iluminação desativada.

CONFIGURAÇÃO CONTROLADOR COEL TLY-25

(SP) – SET POINT		FRICON GÁS QUENTE	FRICON COM RESISTÊNCIA	METALFRIO R404A INTERRUPTOR COMUM	METALFRIO R290 INTERRUPTOR MAGNÉTICO	GELOPAR	IMBERA
		VCF-565	VCV- 1C	VF-50F	VF-50 r290	GLDF-570	EVF-19
SPAT	Set point ativo	1	1	1	1	1	1
SP1	Set point programado	-23 ºc	- 23ºC	-22 ºc	-25 ºc	-23 ºc	-22 ºc
SP2	Set point desativado	-23 ºc	- 23ºC	-23 ºc	-22 ºc	-23 ºc	0 ºc
SPLL	mínimo set point permitido	-23 ºc	- 23ºC	-23 ºc	-26 ºc	-23 ºc	-24 ºc
SPHL	máximo set point permitido	-20 ºc	- 20ºC	-22 ºc	-22 ºc	-20 ºc	-18 ºc
(INP) – ENTRADA SENSOR							
SENS	Tipo de sonda	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC
OFS1	Calibração da sonda do ambiente	0	0	0	0	0	2,5
OFS2	Calibração da sonda do evaporador	0	0	0	0	0	0
PR2	Presença da sonda do evaporador	ON	ON	ON	ON	ON	ON
UNIT	Unidade de medida de temperatura	º C	º C	º C	º C	º C	º C
DP	Ponto decimal no display	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
FIL	Tempo de leitura de temp. do display	2	2	15.0	15.0	2	20
DISP	Visualização da temp. ambiente	PR1	PR1	PR1	PR1	PR1	PR1
(REG) – CONTROLE							
HSET	Diferencial de temperatura	2ºC	2ºC	3ºC	3ºC	2ºC	3ºC
TONE	Tempo max. Funcionando s/sonda amb.	30min	30min	15min	15min	30min	15min
TOFE	Tempo max. Desligado s/sonda amb.	10min	10min	3min	3min	10min	3min
FUNC	Logica da saída de controle	COOL	COOL	COOL	COOL	COOL	COOL
TCC	Tempo de duração de um ciclo contínuo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
(DEF) – DEGELO							
DTYP	Degelo por resistência	IN	EL	EL	EL	EL	EL
DINT	Intervalo entre degelo	6h	4h	4h	4h	4h	4h
DEFE	Duração do degelo	35min	35min	35min	35min	35min	40min
TEDF	Temp. do evapor. Para fim do degelo	12ºC	25ºC	25ºC	25ºC	25ºC	20ºC
TSDF	Temp. max. Do evapor. p/início do degelo	50ºC	50ºC	50ºC	50ºC	50ºC	20ºC
DCT	Contagem de tempo entre degelo	RT	RT	RT	RT	RT	RT
TDCO	Tempo de drenagem após o degelo	3min	3min	3min	3min	3min	2min
SDEF	Degelo na partida	YES	YES	YES	YES	YES	YES
DLO	Bloqueio de temp. do display no degelo	ON	ON	ON	ON	ON	ON
ETDU	Display desbloqueio no final do degelo	0	0	0	0	0	2
COFD	Compressor desligado antes do degelo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
(FAN) – FAN							
FCOF	Ventilador ligado com o compressor	ON	ON	ON	ON	ON	ON
FEDF	Ventilador desligado no degelo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
FLT	Desligamento por alta temp. no evap.	-5ºC	- 5ºC	2ºC	2ºC	- 5ºC	5ºC
FCT	Desligamento por baixa temp. no evap.	-50ºC	- 50ºC	- 50ºC	- 50ºC	- 50ºC	- 50ºC
DF	Diferencial de temp. para religamento	0	0	2	2	0	0
FD	Retardo após um degelo	3min	3min	2min	2min	3min	1min
(PRC) – COMPRESSOR							
PSC	Retardo na partida e retorno do comp.	1	1	1	2	1	1
PTC	Tempo proteção do compressor	1min	1min	1min	3min	1min	3min
LTC	Tempo mínimo de func. do comp.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
OD	Retardo das saídas na energização	1min	1min	1min	OFF	1min	1min

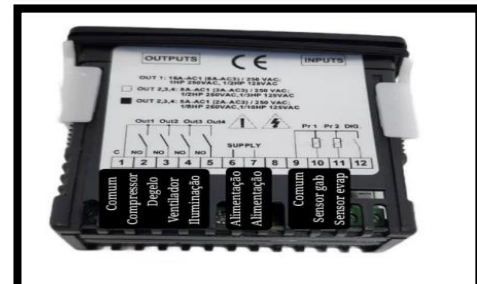
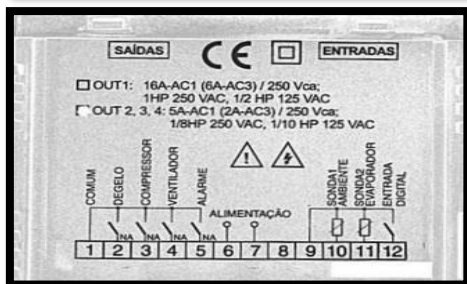
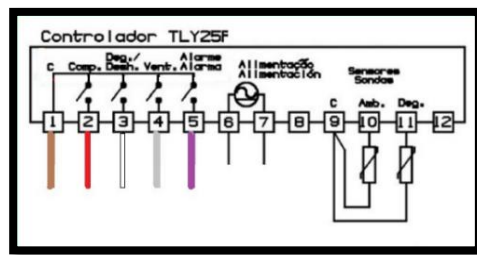
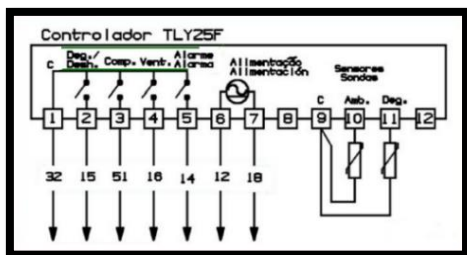
(AL) – ALARMES							
ATY	Alarme absoluto	AB	AB	AB	AB	AB	AB
HAL	Alarme de alta temperatura ambiente	-14°C	- 14°C	- 14°C	- 14°C	- 14°C	- 5°C
LAL	Alarme de baixa temperatura ambiente	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	-50°C
DAL	Diferencial de temp. para acionar o alarme	2°C	2°C	2°C	2°C	2°C	2°C
ALD	Retardo para acionar o alarme	15min	15min	15min	15min	15min	OFF
TAL	Alarme com memória	NO	NO	NO	NO	NO	NO
PAL	Retardo na energização	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2
DALD	Retardo após um degelo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1
DALC	Retardo dos alarmes após um ciclo desat.	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
OAD	Retardo para alarme de porta desativado	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
(DIN) – ENTRADA DIGITAL							
DIF	Função de saída auxiliar desativada	0	0	0	-5	0	0
DID	Tempo de saída auxiliar desativada	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
(AUS) – SAÍDA DIGITAL							
DIF	Função da entrada digital	0	0	0	0	0	0
DID	Tempo de retardo da entrada digital	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
(PAUS) – SAÍDA AUXILIAR							
FOA	Função da saída auxiliar	0	0	0	0	0	0
EUA	Tempo da saída auxiliar ativada	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
(OUT) – CONFIG. DOS RELES SAÍDAS							
OUT1	Relé de saída do compressor	OUT	OUT.	DEF (OBS)	DEF (OBS)	OUT.	OUT.
OUT2	Relé de saída do degelo	DEF	DEF	OUT (OBS)	OUT (OBS)	DEF	DEF
OUT3	Relé de saída do ventilador	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN	FAN
OUT4	Relé de saída do alarme	-AL	- AL	- AL	- AL	- AL	- AL
(PAN) – CONFIG. TECLADO DISPLAY							
FBD	Função da tecla auxiliar desativada	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
USRD	Função da tecla "U" desativada	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
PASS	Senha de acesso	438 OU 119	438 OU 119	438 OU 119	438 OU 119	438	25
ADD	Parâmetro endereço	1	1	1	1	1	1

Aviso importante!

Observe nas configurações de saída para acionamento do compressor e resistência degelo que ocorre uma divergência entre a Metalfrio com outros fabricantes, sendo alterado a sequência da ligação do compressor e resistência degelo.

- Metalfrio R404 com contador.

- Metalfrio R290 sem contador



APRESENTAÇÃO E CONFIGURAÇÃO CONTROLADOR CAREL PZGL

Alterando a temperatura SET POINT:

- 1º Pressione SET durante 1 s, após alguns instantes o valor programado fica intermitente;
- 2º Aumente ou diminua o valor com UP ou DOWN;
- 3º Pressione SET para confirmar o novo valor.

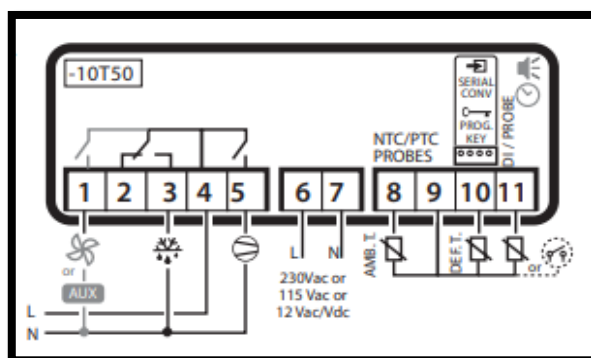


Acesso aos parâmetros de configuração:

- 1º Pressione SET durante 3 s (no visor aparecerá "PS");
2. Para aceder ao menu de parâmetros digite a senha "22" com UP/DOWN;
3. navegue no menu de parâmetros com UP/DOWN;
4. Para visualizar/modificar os valores do parâmetro visualizado pressione SET, e depois UP/DOWN e de novo SET para confirmar a modificação, ao confirmar ele regressa então ao menu dos parâmetros.
5. Para guardar definitivamente todos os valores modificados e sair do menu de parâmetros pressione SET durante 3 s;



ESQUEMA LIGAÇÃO CONTROLADOR CAREL



CÓDIGO ERRO CONTROLADOR CAREL

Os códigos de alarme previstos estão indicados na seguinte tabela:

código alarme	buzzer e relé alarme	LED	descrição alarme	Rearme	Parâmetros envolvidos
E0	ativos	ON	erro sonda 1= regulação	automatico	ACTIVAÇÃO ALARME
E1	não activos	ON	erro sonda 2= defrost	automatico	d0= 0 / 1 / 4, F0= 1
E2	não activos	ON	erro sonda 3= condensador/produto	automatico	easy, easy compact [A4=10/11] easy split [A4=13/14]
IA	ativos	ON	Alarme externo	automatico	[A4 = 1] [+A7]
dOr	ativos	ON	Alarme porta aberta	automatico	easy, easy compact [A4=7/8][+A7] easy split [A4=7/8/10/11][+A7]
LO	ativos	ON	alarme baixa temperatura	automatico	[AL] [Ad]
HI	ativos	ON	alarme alta temperatura	automatico	[AH] [Ad]
EE	não activos	ON	Erro parametros máquina	impossivel	-
EF	não activos	ON	erro parametros funcionamento	Manual	-
Ed	não activos	ON	defrost acabou por timeout	no primeiro defrost terminado correctamente	[dP] [dt] [d4] [A8]
dF	não activos	OFF	defrost em execução	automatico	[d6=0]
cht	não activos	ON	pré-alarma de condensador sujo	automatico	easy, easy compact [A4=10] easy split [A4=13]
CHt	ativos	ON	alarme condensador sujo	Manual	easy, easy compact [A4=10] easy split [A4=13]
EtC	não activos	ON	alarme relógio	programando a hora	se houver faixas activas
SrC	não activos	ON	sinalização solicitação de manutenção	manual, configurar HMr=1	[HMP] [HMD] [HMr]
(somente easy split)					

VISOR COM TODOS OS INDICADORES LIGADOS



CONFIGURAÇÃO CONTROLADOR CAREL easy

		GELOPAR GLDF-570
(PS) SENHA		22
(/) PARÂMENTROS SENSORES		
/5	Seleção °C/°F	0
/C1	Off set da sonda 1	0
/C2	Off set da sonda 2	0
(r) PARÂMETROS REGULADORES SENSORES		
rd	Diferencial de controle (liga/ desliga)	2
r1	mínimo set point permitido	-23 °C
r2	máximo set point permitido	-20 °C
(c) – PARÂMETROS DO COMPRESSOR		
c0	Retardo na energização (tempo para ligar o compressor)	1
c1	Intervalo entre partidas	0
c2	Tempo mínimo compressor ligado	0
c3	Tempo mínimo compressor desligado	0
(d) – PARÂMETROS DE DESCONGELAMENTO		
d0	Tipo de degelo: 0-elétrico resist. 1-gás quente 2-tempo res 3-tempo g quente 4-termostato	0
dl	Intervalo entre degelos: tempo de refrigeração	4h
dt	Temperatura fim de degelo	25 °C
dP	Duração do degelo: tempo de degelo	35min
d4	Iniciar degelo ao ligar instrumento: 0-não 1-sim	1
d6	Bloqueio da visualização da temperatura em degelo	1
dd	Tempo de gotejamento	2min
(A) – PARÂMETROS DE ALARME		
A0	Diferencial do alarme	2
AL	Alarme de baixa temperatura: 0-não ativo	0
AH	Alarme de alta temperatura: 0-não ativo	0
(F) – PARÂMENTROS FAN		
F0	Ventilador em função da temperatura: 0-não 1-sim	1
F1	Set Point do Ventilador: se F0=1	2
F2	Ventilador OFF quando compressor OFF: 0-não 1-sim	0
F3	Ventilador OFF durante o Degelo: 0-não 1-sim	1