



MEMORIAL DESCRITIVO / TÉCNICO

PAINEL ELÉTRICO DE COMANDO PARA GUINCHO DE CONVÉS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Fabricante: WINTECH WINCHES & FAIRLEADS

Produto: PAINEL ELÉTRICO DE COMANDO PARA GUINCHO DE CONVÉS

Modelo / denominação: WINTECH DECK WINCH STARTER CONTROL PANEL

2. APLICAÇÃO E FINALIDADE

O painel elétrico é destinado ao comando operacional de guincho de convés, reunindo elementos de comando, sinalização e proteção em invólucro fechado. A interface frontal disponibiliza comandos para recolhimento e liberação do cabo do guincho, parada de emergência e indicação de condição de sobrecarga.

3. DESCRIÇÃO TÉCNICA

A interface frontal do painel é identificada como "DECK WINCH CONTROL" e apresenta os comandos "PULL IN" e "PAY OUT", correspondentes às funções de recolhimento e liberação do cabo, respectivamente. O painel também dispõe de botão de parada de emergência identificado como "E-STOP" e sinalizador luminoso identificado como "OVERLOAD".

Na parte interna, o painel apresenta componentes eletromecânicos de comando, conexão e proteção, incluindo contadores, fusíveis, bornes e cabeamento interno, dispostos em invólucro fechado. A etiqueta técnica interna identifica o conjunto como painel industrial de controle fechado ("Enclosed Industrial Control Panel"), Type 4.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOCUMENTADAS

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Drawing	B09-1336
Potência total nominal	10 HP
Tensões nominais	208 / 230 / 460 V
Número de fases	3
Frequência	60 Hz
Transformador de controle	150 VA
Fusível primário máximo	3-1/2 A para 203–208 V; 1-1/2 A para 460 V
Fusível secundário	GDL 1.5 A
Torque de contator – faixa 5–10 HP	7–10 in/lb
Torque de aterramento	10–20 in/lb
Capacidade máxima de curto-circuito	5 kA
Classificação do invólucro	Type 4
Marcação indicada na etiqueta	cULus Listed – Enclosed Industrial Control Panel

5. INTERFACE DE OPERAÇÃO

E-STOP: botão de parada de emergência.

OVERLOAD: sinalizador luminoso de condição de sobrecarga.

PULL IN: comando de recolhimento do cabo.

PAY OUT: comando de liberação do cabo.

6. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E COMPONENTES VISÍVEIS

O painel é constituído por invólucro fechado com porta frontal e montagem interna dos dispositivos elétricos. As fotografias técnicas mostram contatores, conjunto de fusíveis, bornes de ligação, componentes de comando e proteção, trilho de montagem, cabeamento interno e ponto de aterramento.

A marcação técnica do invólucro indica classificação Type 4 e identificação cULus Listed como "Enclosed Industrial Control Panel".

7. REGISTRO FOTOGRÁFICO E IDENTIFICAÇÃO VISUAL



Figura 1 – Vista frontal do painel de comando, com identificação DECK WINCH CONTROL e comandos E-STOP, OVERLOAD, PULL IN e PAY OUT.

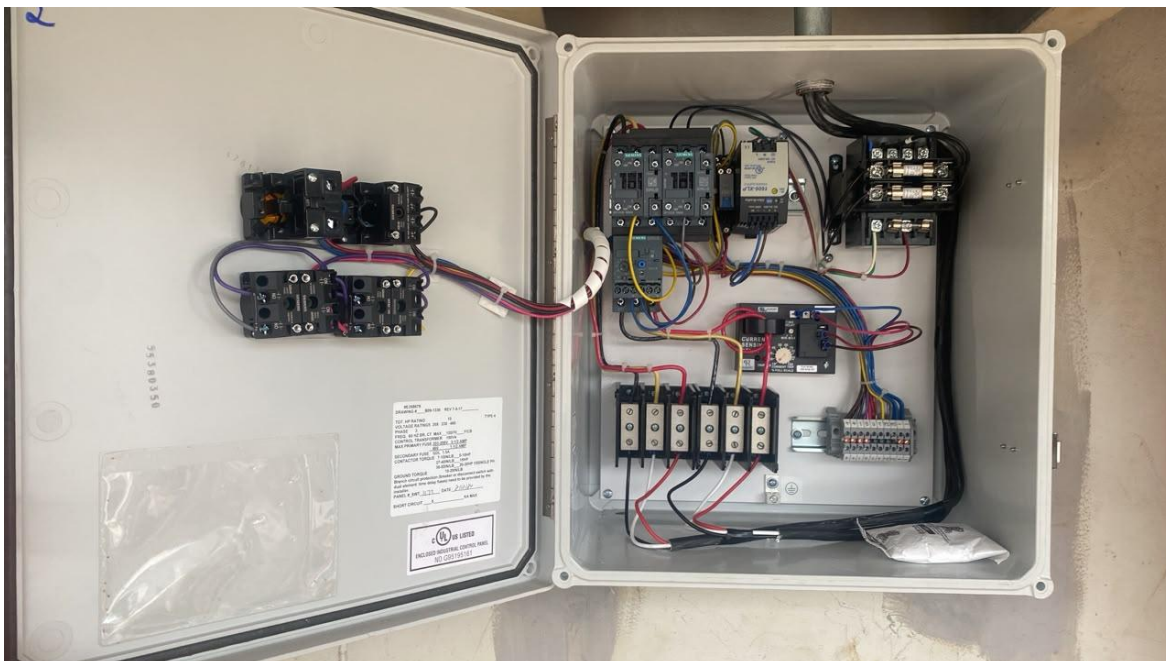


Figura 2 – Vista interna do painel e disposição dos componentes elétricos.

8. ETIQUETAS TÉCNICAS DAS UNIDADES FOTOGRAFADAS

As etiquetas das unidades fotografadas apresentam o mesmo desenho técnico B09-1336 e as mesmas características elétricas nominais, diferenciando-se apenas pelos identificadores individuais de cada painel.

#E358678
DRAWING # B09-1336 **REV** 7-5-17

TOT. HP RATING 10 **TYPE** 4
VOLTAGE RATINGS 208 230 460
PHASE 3
FREQ. 60 HZ **BR. CT. MAX** 120/70 **F/CB**
CONTROL TRANSFORMER 150VA
MAX PRIMARY FUSE 203-208V 3-1/2 AMP
460 1-1/2 AMP
SECONDARY FUSE GDL 1.5A
CONTACTOR TORQUE 7-10IN/LB 5-10HP
27-40IN/LB 15HP
36-53IN/LB 20-30HP 10SINGLE PH
GROUND TORQUE 10-20IN/LB
Branch circuit protection (breaker or disconnect switch with dual element time delay fuses) need to be provided by the installer.
PANEL #_SWT 1179 **DATE** 2/12/24
SHORT CIRCUIT 5 **KA MAX**

UL **US LISTED**
ENCLOSED INDUSTRIAL CONTROL PANEL
NO. G95195161

Figura 3 – Recorte técnico da etiqueta de uma das unidades fotografadas, com drawing e características elétricas nominais.

#E358678
DRAWING # B09-1336 REV 7-5-17 _____

TOT. HP RATING 10 TYPE 4
VOLTAGE RATINGS 208 230 460
PHASE 3
FREQ. 60 HZ BR. CT. MAX 120/70 F/CB
CONTROL TRANSFORMER 150VA
MAX PRIMARY FUSE 203-208V 3-1/2 AMP
460 1-1/2 AMP
SECONDARY FUSE GDL 1.5A
CONTACTOR TORQUE 7-10IN/LB 5-10HP
27-40IN/LB 15HP
36-53IN/LB 20-30HP 10SINGLE PH
GROUND TORQUE 10-20IN/LB
Branch circuit protection (breaker or disconnect switch with
dual element time delay fuses) need to be provided by the
installer.
PANEL #_SWT 1181 DATE 2/17/24
SHORT CIRCUIT 5 KA MAX

 US LISTED
ENCLOSED INDUSTRIAL CONTROL PANEL
NO.G95195163

Figura 4 – Recorte técnico da etiqueta da outra unidade fotografada, com o mesmo drawing B09-1336 e os mesmos dados elétricos nominais.