



Painel de instrumentos

Dispositivo microprocessado que controla e monitora motores à combustão, visando garantir o funcionamento adequado e atuando automaticamente em situações críticas.

APLICAÇÕES

Para uso em motores equipados com parada elétrica e alternador com tomada W para tacômetro. Pode ser instalado em todas as marcas e modelos de motores diesel utilizados em grupos geradores de energia, bombas de irrigação, sistema de combate a incêndio, compressores e outras máquinas.

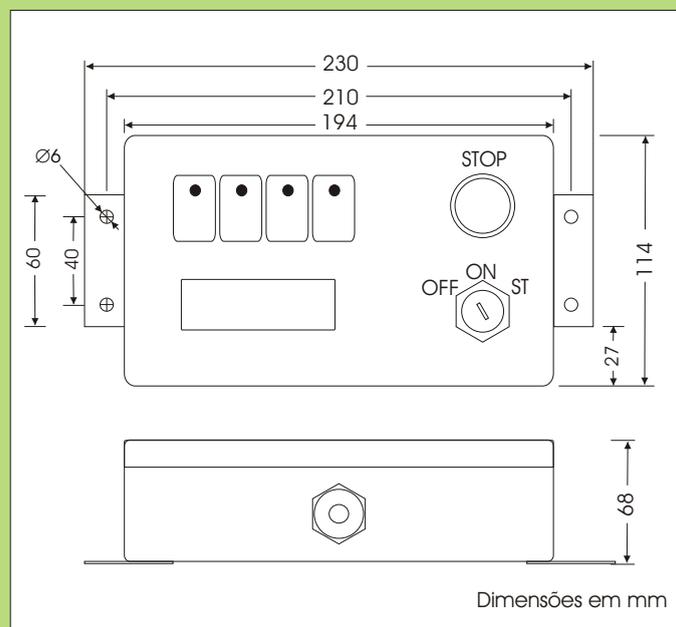
OPCIONAIS

- Alarme sonoro de falhas
- Chicote elétrico para o motor
- Kits especiais para fixação
- Luz de aviso reserva para função requerida pelo cliente
- Nível do tanque de combustível
- Corte por sobrerotação
- Outros itens poderão ser fornecidos de acordo com as especificações do cliente

CARACTERÍSTICAS

- Partida/Parada do motor pelo Interruptor de Partida
- Tacômetro digital (rpm)
- Horímetro digital (h), permanente e inviolável
- Indicação digital da temperatura da água (°C)
- Luz de aviso da temperatura da água
- Luz de aviso da pressão do óleo
- Luz de aviso da carga da bateria
- Botão de parada de emergência (STOP)
- Corte automático do motor por temperatura da água acima do normal ou pressão do óleo abaixo do normal
- Fácil interligação com o chicote do motor através de conectores polarizados
- Conector com sinais ON e START para implementação de partida e parada remota
- Permite o ajuste da indicação de rotação pelo próprio usuário.
- Maior confiabilidade pela ausência de partes mecânicas móveis
- Identificação automática de problemas do motor ou do sistema elétrico através de códigos de erro
- Pode ser instalado diretamente em sistemas elétricos de 12V ou 24V

DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES

- Tensão de operação 12V/24V, seleção automática
- Consumo em espera (OFF) 10mA @ 12V, 20mA @ 24V
- Consumo com painel ligado (ON). 0,3A
- Sinal do sensor de rotação (rpm). Tomada W do alternador, podendo utilizar sensores indutivos tipo pickup (sob consulta)
- Proteção do motor. Corte automático pelos interruptores de pressão do óleo e temperatura da água
- Temperatura ambiente -10°C a +60°C
- Peso 0,85 kg
- Dimensões externas (L x A x P) 230 x 114 x 68mm (ver desenho)
- Grau de Proteção IP-54
- Interruptor de partida Tipo trator com 3 posições (OFF, ON e START)
- Horímetro digital Inviolável, com mostrador para até 99.999 horas, visível enquanto o módulo estiver alimentado. A contagem ocorre com a presença do sinal de rotação do motor.
- Carga da bateria. Tomada D+ do alternador, com fornecimento da corrente de excitação durante a partida do motor.
- Sensor de temperatura do motor Termistor tipo NTC, compatível com sensor MWM 9.0569.50.9.0013 ou 9.0569.50.9.0014, ligado ao negativo do sistema elétrico. Opcionalmente este sensor pode ser fornecido com o Painel.
- Interruptor de pressão do óleo (pressostato) Contato NF, ligado ao negativo do sistema elétrico.
- Interruptor de temperatura da água (termostato) Contato NA, ligado ao negativo do sistema elétrico.
- Terra (negativo do sistema elétrico) Bloco do motor
- Solenóide de retenção Relé interno, 2A máx., protegido por fusível rearmável
- Solenóide de empuxo Relé interno, 40A máx.
- Solenóide do motor de partida Relé interno, 40A máx.
- Conector Partida / Parada L15, L30 e L50, 2A máx. por cada ponto de conexão, protegido por fusível rearmável

valores sujeitos a alteração sem aviso prévio

CODIFICAÇÃO

Código da versão do Painel

PDA-2500-__

Modelo	Descrição
• PDA-2500-A	Painel de Instrumentos Digital para motores MWM Série 10 e 229.
• PDA-2500-B__	Painel de Instrumentos Digital para outros motores

AGRIONIC Indústria e Comércio de Sistemas Eletro Mecânicos Ltda.

Porto Alegre - RS - Brasil

Telefone: (51) 3374 2235

www.agrionic.com.br

e-mail: agrionic@agrionic.com.br

Representante/Distribuidor: