TORNATECH

Proyecto: _____

Cliente: _____

Ingniero: _____

Marca de la bomba: _____

Modelo APD

Panel de alarmas remoto para bomba diesel contra incendio

Documentos de sumision

Contenido:

Panfleto de informacion
Dibijos de dimensiones
Esquemas electricos
Conexiones de campo

Nota: Los dibujos y descripciones de esta sumisión, son para controladores estándares y podrian variar si el controlar es construido bajo especificaciones especiales u opciones.

c UL us

Agosto 2020

TORNATECH

OIR DESARROLLAR LIDERAR

APx

Paneles de Alarmas Remotas Para Aplicación en Bombas Contra Incendio

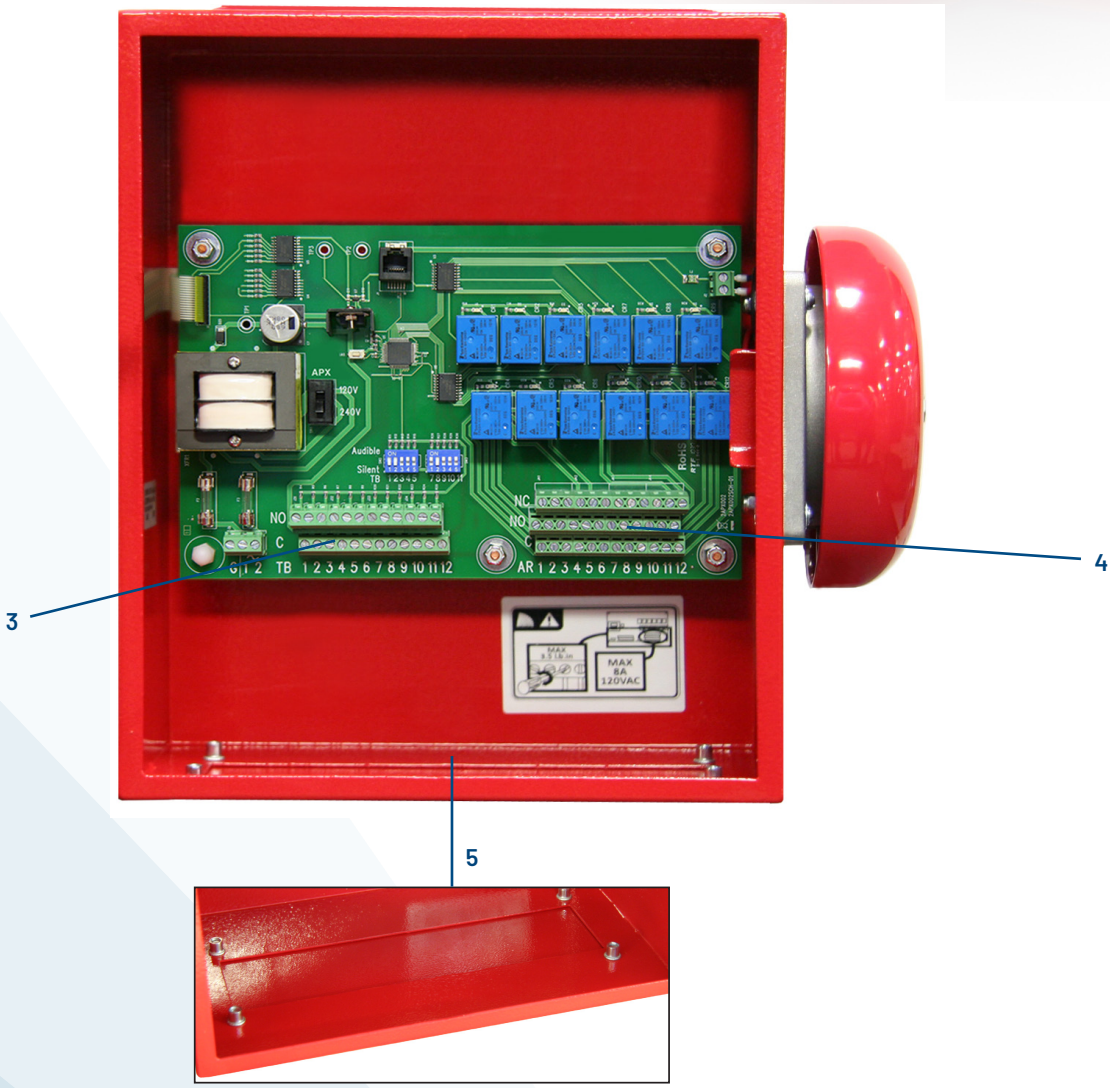
CARACTERISTICAS ESTANDARES

- Enclaustramiento NEMA 1
- Placa removible para entrada de cables en el fondo de la caja
- Indicación visual con luces tipo LED
- 12 entradas NO (normalmente abiertas) de Max. 8A - 240 VAC
- 12 salidas NO o NC (normalmente abiertas o cerradas) SPST - Max. 8A - 240 VAC
- Campana de alarma de 4"
- Botón pulsador de Silencio
- Botón pulsador para prueba de luces

Los paneles de alarma remotos de la serie APx marca Tornatech, son instalados para anunciar las condiciones de alarma que se monitorean en el controlador de bombas contra incendio. Los estándares de la NFPA requieren que el anuncio de estas alarmas sean monitoreadas en un lugar de vigilancia permanente si el cuarto de bombas no está atendido constantemente.

c UL us

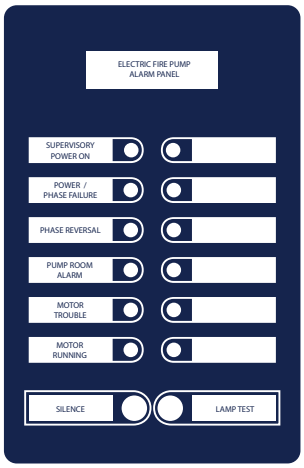
1. Construidos con sujetadores de pared para su fácil instalación
2. Campana de alarma sonora de 4"
3. Entradas de alarmas desde el controlador de Bombas Contra Incendio (1 N.O)
4. Salidas de alarmas para anuncios remotos (1 NO - 1 NC)
5. Placa movible de entrada de cables



Nota: Las imágenes son de propósito informativo, los productos actuales pueden cambiar según las opciones seleccionadas.

MODELO **APE**

Para monitoreo de un solo controlador
de bomba eléctrica contra incendio

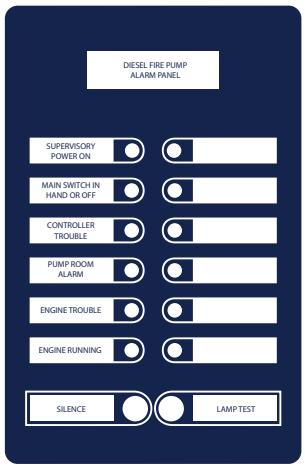


VISIBLE
- Alimentación de supervisión encendida

VISIBLE Y AUDIBLE
- Falla de Alimentación / Fases
- Inversión de Fases
- Problema
- Motor en Marcha

MODELO **APD**

Para monitoreo de un solo controlador
de bomba diesel contra incendio

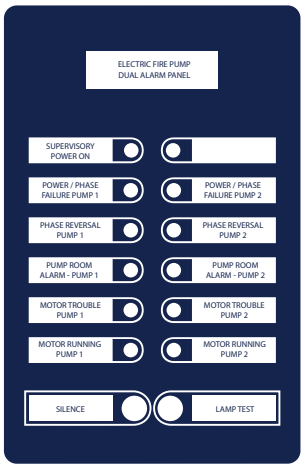


VISIBLE
- Alimentación de supervisión encendida

VISIBLE Y AUDIBLE
- Interruptor Principal en Manual o Apagado
- Problema del Controlador
- Alarma del Cuarto de Bombas
- Problema del Motor
- Motor en Marcha

MODELO **APEE**

Para monitoreo de dos controladores
de bombas eléctricas contra incendio

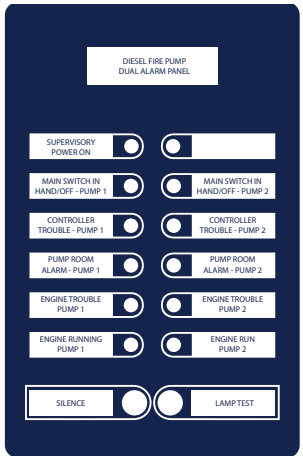


VISIBLE
- Alimentación de supervisión encendida

VISIBLE Y AUDIBLE
- Falla de Alimentación/ Fases (Bombas 1 y 2)
- Inversión de Fases (Bombas 1 y 2)
- Problema (Bombas 1 y 2)
- Motor en Marcha (Bombas 1 y 2)

MODELO **APDD**

Para monitoreo de dos controladores
de bombas diésel contra incendio

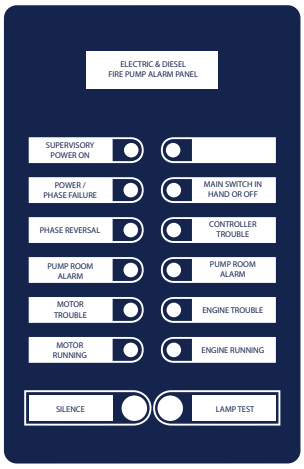


VISIBLE
- Alimentación de supervisión encendida

VISIBLE Y AUDIBLE
- Interruptor Principal en Manual o Apagado (Bombas 1 y 2)
- Problema del Controlador (Bombas 1 y 2)
- Alarma del Cuarto de Bombas (Bombas 1 y 2)
- Problema del Motor (Bombas 1 y 2)
- Motor en Marcha (Bombas 1 y 2)

MODELO **APED**

Para monitoreo de un controlador
de bomba eléctrica contra incendio
y otro diésel



VISIBLE
- Alimentación de supervisión encendida

VISIBLE Y AUDIBLE
- Falla de Alimentación / Fases
- Inversión de Fases
- Problema
- Motor en Marcha
- Interruptor Principal en Manual o Apagado
- Problema del Controlador
- Alarma del Cuarto de Bombas
- Problema del Motor
- Motor en Marcha

Opciones Disponibles

- Indicaciones visuales LED adicionales
- Puntos de salidas de alarma adicionales
  (SPST - Max. 8A - 240VAC)
- Botón pulsador para arranque de la bomba
- Voltaje de supervisión de 220 VAC
- Gabinete NEMA 2
- Gabinete NEMA 4
- Gabinete NEMA 4X
- Listado CE
- Etiquetas y dibujos en varias lenguas

*Para otras opciones, favor de ponerse en contacto con la empresa.

Cómo ordenar: APx - Voltaje de supervisión - Opciones
Ej.: APD - 120 - Opciones

AMÉRICA
Tornatech Inc.
Oficina Principal
Laval, Quebec, Canadá
Tel: + 1 514 334 0523
Llama gratis: + 1 800 363 8448

EUROPA
Tornatech Europe SPRL
Wavre, Bélgica
Tel: + 32 (0) 10 84 40 01

MEDIO ORIENTE
Tornatech FZE
Dubai, Emiratos Arabes Unidos
Tel: + 971 (0)4 887 0615

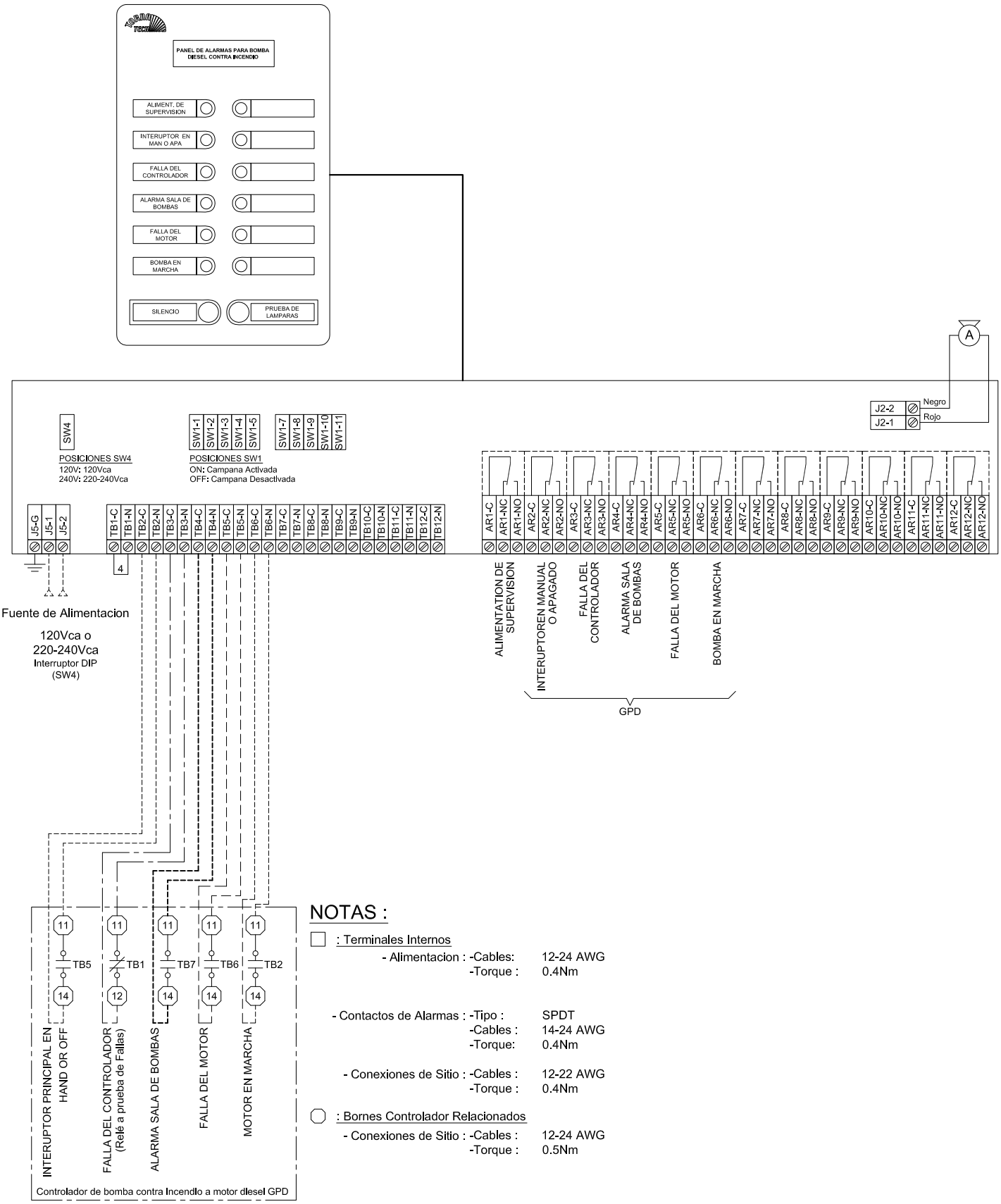
ASIA
Tornatech Pte Ltd.
Singapur
Tel: + 65 6795 8114
Tel: + 65 6795 7823

PANEL DE ALARMAS PARA BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO

MODELO : APD

Esquematico

DE CONFORMIDAD A LAS NORMAS UL 508A



NOTAS :

☐ : Terminales Internos

- Alimentacion : -Cables: 12-24 AWG
  -Torque : 0.4Nm
- Contactos de Alarmas : -Tipo : SPDT
  -Cables : 14-24 AWG
  -Torque: 0.4Nm
- Conexiones de Sitio : -Cables : 12-22 AWG
  -Torque : 0.4Nm

○ : Bornes Controlador Relacionados

- Conexiones de Sitio : -Cables : 12-24 AWG
  -Torque : 0.5Nm

Dibujo para Informacion solamente.
El Fabricante se reserva el derecho de modificar este dibujo sin previo aviso.
Para dibujos por aprobacion o instalacion, por favor, contactar al Fabricante.

NYC Dpt of Building Approved

TORNA TECH

REGISTRADO ISO 9001

NEMA Member

REV.	DATE dd/mm/yy	DESCRIPTION		
2.	20/08/13	GENERAL REVISION		
1.	23/05/13	GENERAL REVISION		DES.
0.	19/03/12	FIRST ISSUE	B	VER.
				APP.

No. de Dibujo

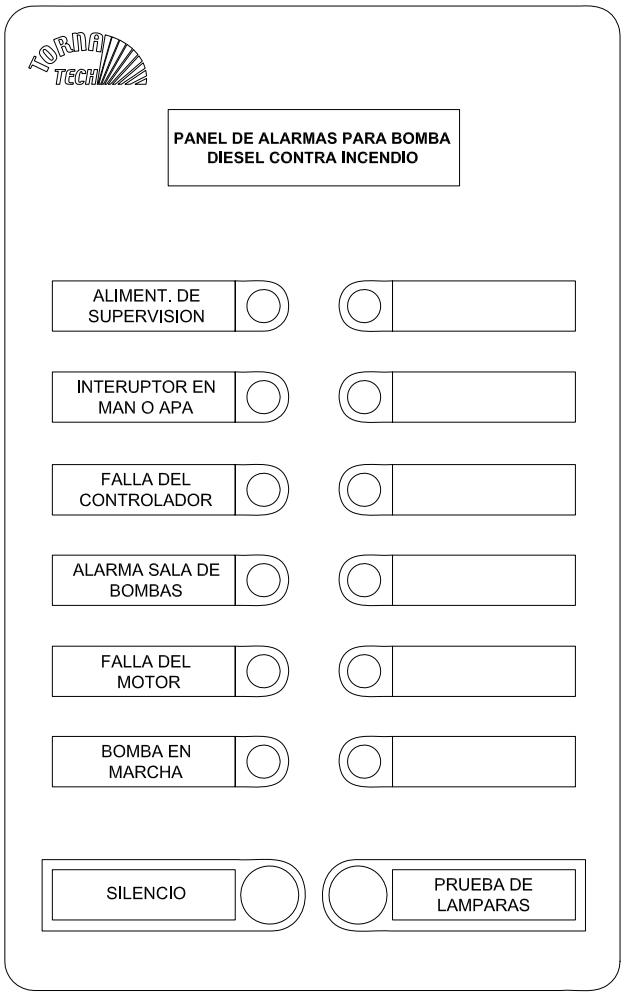
APX-0021 1/2 /S

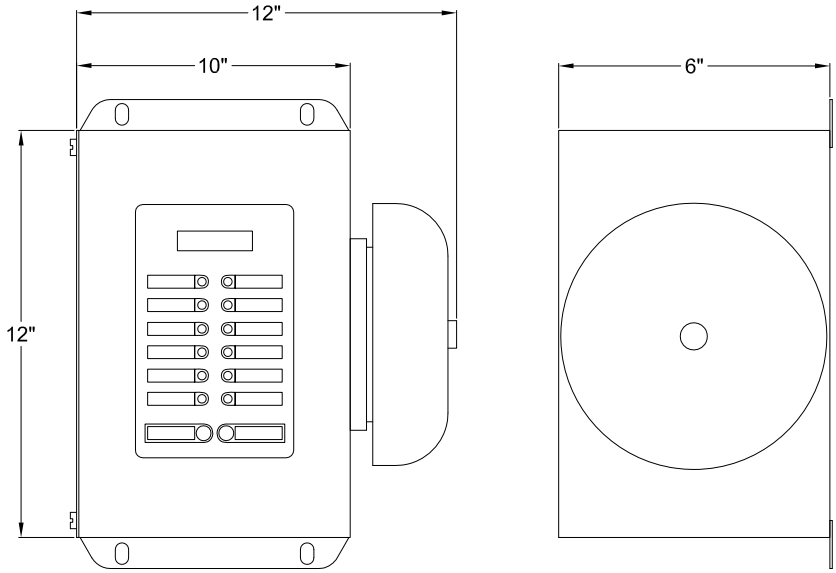
PANEL DE ALARMAS PARA BOMBA DIESEL CONTRA INCENDIO

MODELO : APD

Disposicion

DE CONFORMIDAD A LAS NORMAS UL 508A





GABINET NEMA 1

COLOR ROJO RAL 3002

Dibujo para Informacion solamente.
El Fabricante se reserva el derecho de modificar este dibujo sin previo aviso.
Para dibujos por aprobacion o instalacion, por favor, contactar al Fabricante.

NYC Dpt of Building Approved

TORNA TECH

REGISTRADO ISO 9001

NEMA Member

REV.	DATE dd/mm/yy	DESCRIPTION		
2.	20/08/13	GENERAL REVISION		
1.	23/05/13	GENERAL REVISION		DES.
0.	19/03/12	FIRST ISSUE	B	VER.
				APP.

No. de Dibujo

APX-0021 2/2 /S