

Panorama de la Oferta

Naval



Naval



EN 60945



ELION ofrece una amplia gama de soluciones industriales dedicadas al sector naval, introduciendo un producto de altas prestaciones garantizado por los múltiples certificados en sociedades del sector marino.

Una oferta con el objetivo de ofrecer productos precisos y medios de acción intuitivos para que los usuarios puedan manejar el sistema con la misma sencillez con la que manejan cualquier otra cosa en su vida diaria.

La información adecuada

En el mar, no hay cabida para los errores. Una sola equivocación puede tener consecuencias funestas tanto para el barco como para la carga, los pasajeros y la tripulación. Por eso es tan importante contar con información precisa y fiable para poder tomar las decisiones correctas.

En el momento adecuado

La tripulación de un barco necesita disponer de información en tiempo real para evitar o reducir el peligro. Para garantizar el buen estado del barco y de la carga, el bienestar de la tripulación y el confort y la seguridad de los pasajeros, es esencial disponer de información actualizada en tiempo real.

Con el equipo adecuado

Las condiciones marítimas plantean grandes exigencias con respecto tanto a los instrumentos como a los equipos electrónicos. Un equipo de alta calidad aporta la fiabilidad, sin tachas, fundamental a la hora de navegar en los rigores del medio marítimo.

Índice

Sistemas de Conexión	3
Cables TURCK	
Conectores ILME	
Control de Nivel	4
Indicadores BESTA	
Sondas KÜBLER	
Electroválvulas	5
LUCIFER	
Mando y visualización	6
BEIJER	
EA0	
Control de Motores	9
Arrancadores SOLCON	
Detectores TURCK	10
Relés SCHRACK	10
Encoders KÜBLER	11
Chasis y Envolventes ELMA	11

Cables Profibus PA y FOUNDATION™ Fieldbus con especificaciones marinas

Arcticlife-55™ y Extremelife-130™ cables que han sido probados extensamente en varios fangos y fluidos de perforación. Con sus materiales de recubrimiento exclusivos arcticlife fueron comparados con los cables de neopreno estándar de industria, pasando las pruebas de elongación y el límite de resistencia a la tracción demostrando ser mucho más estable que los convencionales de neopreno.

- Resistencia a la llama, IEEE 1202/FT4 y IEC 332-3 Categoría A.
- Excelente resistencia a los aceites.
- Inalterable a la luz solar.
- Máxima resistencia a la abrasión y el corte.
- Curva fría a -55°C.
- Impacto frío a -50°C.



Conectores

Conectores rectangulares y sistemas modulares para combinación de señal y potencia.

Envoltorios IP66/IP68 o 69K con cierres en Acero Inoxidable. Resistentes a ambientes agresivos.





■ Interruptores de Nivel de BESTA

Desde hace décadas son reconocidos por todos los astilleros de España como un estándar indiscutible.

Un diseño robusto, simple pero fiable y sin mantenimiento son para el sector naval la mayor garantía para controlar el nivel de todo tipo de depósitos y sentinas.

Las duras condiciones ambientales y operativas que se producen en buques mercantes y embarcaciones de ocio precisan equipos especialmente concebidos para tal fin.

Vibraciones continuas, ambiente salino, agua de mar, hidrocarburos, aguas residuales: con BESTA la elección esta clara.

■ Interruptores e Indicadores de Nivel de KSR KÜBLER

Así mismo la firma KSR KÜBLER ofrece también una importante gama de interruptores e indicadores de nivel que tienen en el sector naval su principal objetivo.

Los mejores materiales con una fabricación a medida de excelente calidad hacen de KÜBLER la solución a tener en cuenta para sus proyectos.

Ambos fabricantes suizos cuentan con las más importantes homologaciones navales que dan fe de su interés en este sector estratégico.





Electroválvulas

LUCIFER®

■ Electroválvulas de alto rendimiento para agua, vapor... con dispositivo de amortiguación del golpe de ariete.

Electroválvulas con declaración de conformidad tipo 3.1 según EN 10204

■ Paneles de operador náuticos

La serie EXTER ofrece una amplia gama de robustos paneles de operador: la gama incluye distintos tamaños y funciones e integra trece modelos estándar, siete de ellos con interfaz táctil y seis con interfaz de teclado. Modelos con tamaño de pantalla que oscila entre 3,5 y 15 pulgadas.

Visión óptima con pantalla antirreflectante. Las impredecibles condiciones luminicas del medio marino suelen mermar la eficacia de otros paneles de operador. Los paneles de operador de Beijer Electronics facilitan las tareas operativas tanto en condiciones nocturnas como de exposición directa a la luz solar.

- Satisface la necesidad del cliente de una solución de HMI completa con funciones potentes y un software de configuración intuitivo que permite a los usuarios crear cualquier tipo de aplicación náutica.



■ Panels PC náuticos IPC

Las robustas soluciones IPC, PCs industriales náuticos satisfacen las exigencias de las condiciones marítimas más exigentes y presentan una fiabilidad de alto rendimiento inextinguible.

La resistencia a impactos, vibraciones y oscilaciones de temperatura son cualidades necesarias, que las unidades de disco duro de BEIJER proporcionan en contextos industriales o náuticos.



■ Monitores náuticos - Serie MT

La serie MT Nautic opera en modo normal o táctil, y ofrece una función específica para habilitar la automatización y las tareas de navegación. Utilizados en combinación con ordenadores EPC-box Nautic o de otros fabricantes, los monitores MT Nautic ofrecen visualizaciones de excelente calidad de los gráficos de navegación y los datos de los equipos.

- La respuesta a los clientes que requieren un monitor de PC independiente para complementar software propio o de otro fabricante.

■ PC Industrial náutico IPC

EPC-box Nautic es la piedra angular de las soluciones informáticas no integradas. Tiene un sistema modular para aplicaciones individuales y se puede utilizar con los monitores de la serie MT Nautic.

Este concepto resulta particularmente útil cuando se dispone de poca profundidad para la instalación.

- La respuesta a los clientes que requieren un monitor de PC independiente para complementar software propio o de otro fabricante.

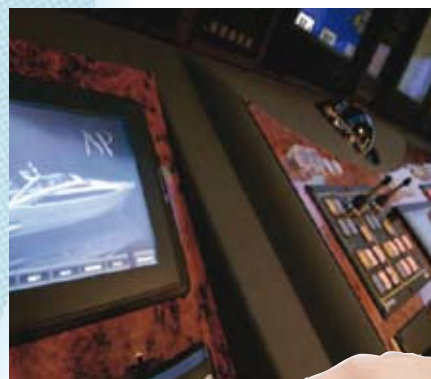




- Cuando lo que se necesita es una solución con plataforma abierta para utilizar con software propio o de otro fabricante.



EN 60945



Mando y Señalización

Pilotos y Pulsadores

e a o ■



Las rigurosas regulaciones en la industria naval requieren una gama especial de componentes Interface Hombre-Máquina que garanticen los mayores niveles de seguridad, de duración y de funcionalidad.

EAO ofrece una de las más avanzadas y ergonómicas ofertas, desde pulsadores, pilotos, conmutadores y teclados numéricos y alfanuméricos, hasta paneles completos según especificación de cliente, todas ellas rigurosamente comprobadas para responder a las normas internacionales más exigentes.

Unas prestaciones ampliamente reconocidas, donde nuestros productos son un referente en soluciones para sistemas de propulsión en la sala de máquina, para el panel de control del puente de mando, para equipos de radar y comunicación; así como para otros sistemas eléctricos navales.

Los innovadores productos de EAO viajan por el mundo controlando desde pequeños yates de lujo hasta barcos de gran tonelaje, disponiendo para ello una gran versatilidad de elementos de mando y visualización para montaje en circuito impreso o directamente en panel frontal.

Productos que se caracterizan por su excelente sensación táctil e iluminación ajustable a las condiciones de la luz ambiente, variable desde la mas completa oscuridad hasta la brillante luz de día. Es imprescindible asegurar al capitán que siempre identifique la función del interruptor y su estatus.

EAO convierte ideas complejas en controles de uso sencillo !!.

Control de Motores Arrancadores Suaves



SOLCON le ofrece la más completa y extensa gama de arrancadores suaves.

- Arrancadores suaves para baja tensión hasta 3 MW de 230 – 690 V
- Arrancadores suaves para media tensión hasta 26 MW de 2,3 – 15 KV

Amplia experiencia en aplicaciones Navales y Offshore.

Software especial para reducir el pico de corriente y la caída de tensión.

Producto "Heavy duty", fácil de instalar y de operación sencilla.

Certificaciones Navales.

Los arrancadores suaves SOLCON son utilizados por las más importantes compañías Navales en Europa y Asia.

Dentro de las aplicaciones más comunes podemos indicar:

- Bombas de inyección LNG y LPG
- Motores de ancla
- Thrusters
- Ventiladores y soplante
- Bombas de lastre
- Compresores de frío



Para Aplicaciones marinas

Detectores Inductivos

Detectores TURCK especialmente diseñados para aplicaciones navales y marinas.
Alta resistencia al contacto con agua marina y protegidos ante altas presiones (hasta 500 m).



TURCK

Relés de Potencia

Familia de relés PT, para uso universal de control y potencia.
Disponibles en 2, 3 y 4 polos, con intensidades de conmutación de 12, 10 y 6 A respectivamente.
Tensiones de bobina en DC o CA.
Poder de ruptura de 3.000VA
Indicador mecánico, LED y palanca de TEST (bloqueable)
Amplia gama de accesorios.



SCHRACK





Encoders



Encoders KÜBLER para aplicaciones marinas.
Incrementales y absolutos de acero inoxidable.
Según norma IEC 68-2-11

Chasis y envolventes de alta resistencia

ELMA

Your Solution Partner

Diseñados y contruidos según requerimientos del cliente.

Hardware VME, cPCI, PC/104, PCI/ISA y propios del cliente.

Alta resistencia a: choques, vibraciones, altas o bajas temperaturas, alta humedad, moho, sal, niebla, baja presión, contaminación nuclear o biológica.

Fuentes de alimentación redundantes y "hot-swap".

Análisis térmicos.

Con las homologaciones MIL y EMC.



Disponemos de la máxima información para usted, no lo dude póngase en contacto con nosotros o visite nuestra web

www.elion.es



ELION, S.A.
(Sociedad Unipersonal)

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
elion@elion.es
www.elion.es

DELEGACIONES:

Cataluña:

Farell, 5
08014 Barcelona
Tel. 932 982 000
Fax 934 311 800
elion@elion.es

Centro:

Arturo Soria, 334, 1º C
28033 Madrid
Tel. 913 835 709
Fax 913 835 710
elionmad@elion.es

Norte:

Avda. de Tolosa, 95, 10º A
20018 San Sebastián
Tel. 943 217 200
Fax 943 217 833
fantunez@elion.es

Levante:

Sueca, 62, 1ª
46006 Valencia
Tel. 963 168 004
Fax 963 107 341
pgisbert@elion.es

Sur:

Urb. La Cierva, c/ Lince, 14
41510 Mairena del Alcor - Sevilla
Tel. 955 943 441
Fax 955 745 861
egiraldez@elion.es

Noroeste:

Martín Echegaray, 2 6ºG
36209 Vigo
Tel. 986 190 010
Fax 986 190 082
pzuil@elion.es

DISTRIBUIDORES EN TODA ESPAÑA