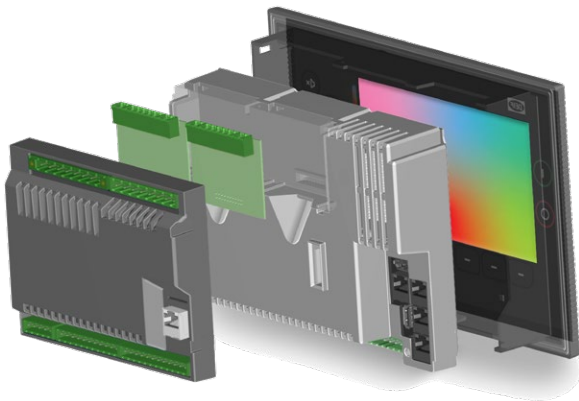


# iE 250

## Potencia para crear cada solución

Un controlador energético inteligente, versátil y con diseño modular. Le permite personalizar la instalación según sus propias necesidades.

Una extensa gama de características de control, protección y supervisión. Gama de aplicaciones desde control y protección de grupo electrógeno hasta soluciones de gestión de potencia con nuestra tecnología de optimización del combustible líder en el mercado.



### Paquetes de software

Desarrolle un paquete de software únicamente con las características que necesite.



### Valores principales

#### Facilidad de uso con una interfaz sencilla

- Fácil de controlar con paneles flexibles
- Mímicos adaptativos
- Botones configurables
- Pantalla táctil en color de 7" que puede utilizarse combinada con botones

#### Asistencia para las aplicaciones existentes

- Compatibilidad del sistema de gestión de potencia con otros controladores AGC de DEIF

#### Nuevo diseño: fácil de montar

- Misma abertura que el DEIF IE 150

#### Histórico de eventos

- El controlador almacena hasta 2000 entradas de registro y descarta las más antiguas utilizando FIFO cuando se llena

#### Funciones de PLC

- Funciones programables con CustomLogic
- Complemento CODESYS disponible

#### Botón de acceso directo rápido

- La característica de acceso directo configurable permite al usuario acceder a las funciones de uso frecuente

#### Asistencia Stage V y Tier 4 final

- El iE 250 puede comunicarse con los últimos motores Tier 4 Final y mostrar los valores solicitados por la normativa Stage V.

#### Flexible

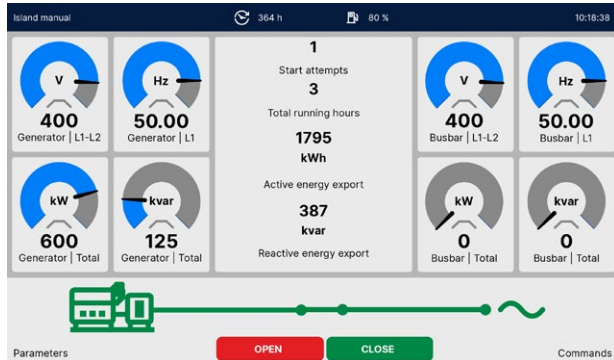
- Estructura modular
- Montaje base o frontal
- Módulos enchufables
- Entradas/salidas bidireccionales

# Producto flexible

## Mímico adaptable flexible

La última generación de mímicos adaptables permite al controlador adaptarse a cualquier aplicación.

### GRUPO ELECTRÓGENO con aplicación de controlador



### GRUPO ELECTRÓGENO con aplicación de controlador de RED

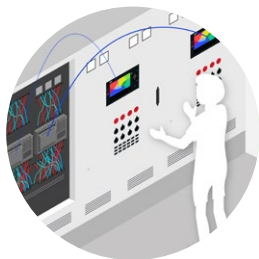


## Montaje en cualquier lugar

Una estrategia realmente flexible sobre cómo y dónde puede montar el controlador, con o sin pantalla.



**Montaje en panel frontal**  
Pantalla y controlador fácilmente instalados en el panel frontal.



**Montaje en superficie con pantalla**  
Monte el controlador en la superficie y la pantalla más alejada.



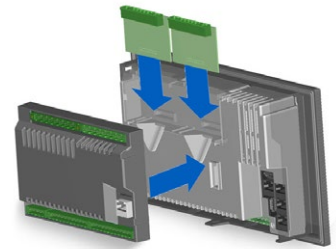
**Montaje en superficie**  
Montar el controlador en la base.

## Extensas posibilidades de entrada/salida

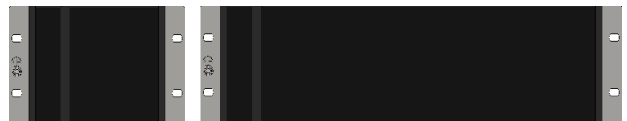
**Módulos de entrada/salida enchufables directos y ranuras de expansión.**

Módulos enchufables

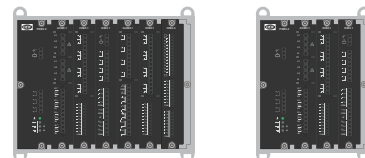
- E/S digitales (8 canales bidireccionales)
- E/S analógicas (4 canales bidireccionales)



El módulo de entrada y salida de medición (MIO, por sus siglas en inglés) dispone de terminales digitales y analógicos bidireccionales. La flexibilidad inteligente le permite utilizarlos para lo que necesite.



Asistencia completa para la gama de racks y módulos IE 650 cuando se utilizan con CODESYS.

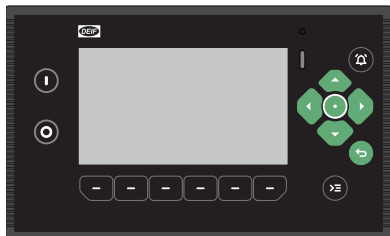


Asistencia completa para los racks de la serie 300 R4.1 y R7.1 con una gama de módulos IOM3.x.

# Fácil de utilizar

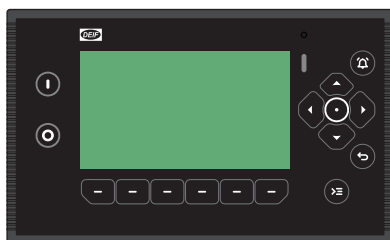
## Fácil de controlar

Control flexible para un funcionamiento más rápido y sencillo



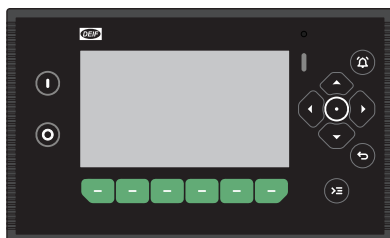
### Navegación en 6 líneas

Navegación mediante botones para controlar, seleccionar e introducir información



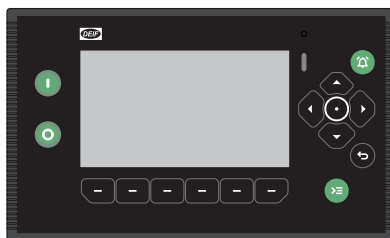
### Pantalla táctil

Interfaz táctil de fácil uso para la mayoría de las funciones. Esta característica también se puede deshabilitar.



### Botones configurables

Seis botones configurables permiten funciones directas desde las páginas.

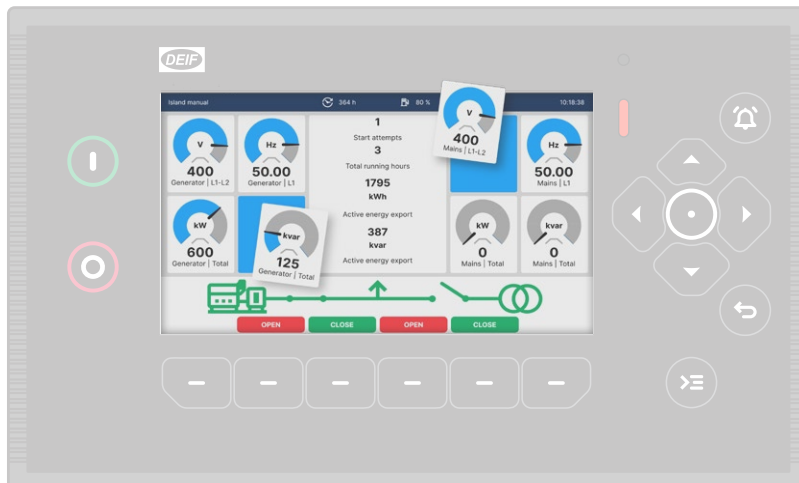


### Botones asignados

Botones asignados para arrancar, detener el equipo, Centro de notificaciones y Centro de control.

## Dashboards flexibles

Fácil cambio de los cuadros de mando para adaptarlos a sus propias necesidades



## Interfaz de usuario moderna

Sistema de navegación rápido, fácil de utilizar e intuitivo



## Ciberseguridad

La ciberseguridad cumple la norma IEC 62443 y protege el controlador contra accesos no deseados.



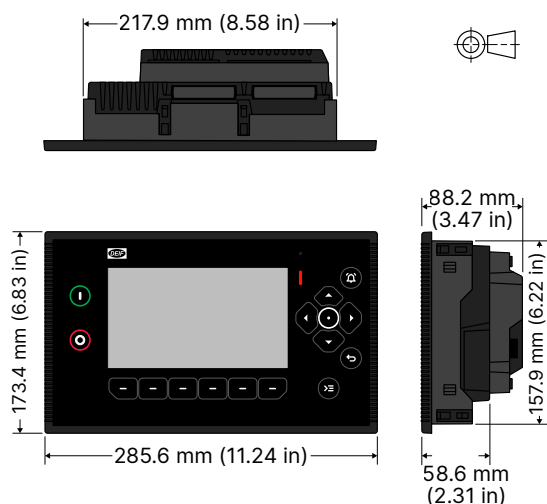
Improve  
Tomorrow

DEIF A/S  
Frisenborgvej 33  
DK-7800 Skive

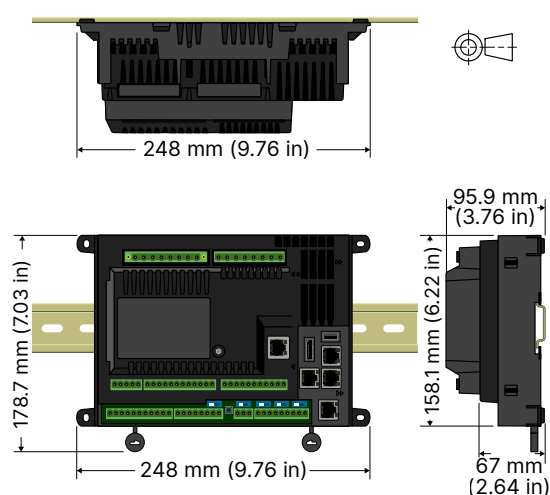
+45 9614 9614  
info@deif.com  
deif.com

## Dimensiones y especificaciones técnicas

### Montaje en el panel frontal



### Montado en la parte trasera



### Alimentación eléctrica

- Tensión de alimentación eléctrica (nominal): 12 V DC o 24 V DC
- Tensión de alimentación eléctrica (funcionamiento): 6,5 V DC hasta 36 V DC
- Protección de transitorios en supresión de una carga: Protección conforme a ISO 16750-2 test A
- Potencia absorbida: 15 W típico, 28 W máximo

### Condiciones de servicio

- Temperatura de trabajo: -30 a +70 °C (-22 a +158 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -30 a +80 °C (-22 a +176 °F)

### Medida

- Tensión nominal: 100 hasta 690 V CA entre fases
- Rango de medición de tensión: De 5 hasta 931,5 V CA , entre fases

- Precisión de tensión: Clase 0,5
- Intensidad nominal: 1 A o 5 A AC del transformador de intensidad
- Rango de medición de corriente: De 0,005 hasta 20 A CA
- Precisión de corriente: Clase 0,5
- Rango de medición de la frecuencia: 10 hasta 75 Hz
- Precisión de potencia: Clase 0,5

### Homologaciones

- Normas: CE, UKCA
- Controladores con certificación UL/cUL conforme a UL/ULC 6200:2019, 1.ª edición, para uso en producción de energía
- Certificado de ciberseguridad: IEC 62443

iE 250  
Leer aquí

