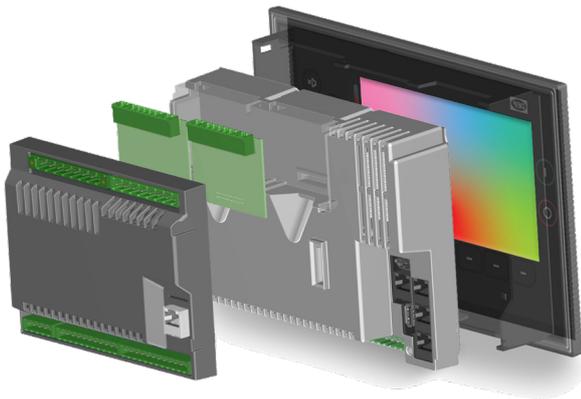


# iE 250

## Potência para criar soluções

Um controlador de energia inteligente e versátil projetado em módulos. Permite personalizar a instalação conforme as suas necessidades.

Uma ampla gama de recursos de controle, proteção e supervisão. As aplicações vão desde de o controle e proteção do grupo gerador até soluções projetadas de gerenciamento de potência com nossa tecnologia de otimização de combustível líder no mercado



### Pacotes de software

Construa um pacote de software apenas com os recursos que você precisa.

 Locação	 Potência crítica	 Produção de potência	 Híbrido
<b>Core</b>		<b>PREMIUM</b>	
As atualizações de SW incluem Correção de erros (5 anos) Novos recursos (1 ano)		As atualizações de SW incluem Correção de erros (5 anos) Novos recursos (5 anos)	



### Principais valores

#### Interface fácil de usar

- Facilidade de controle com painéis flexíveis.
- Mímicas adaptativas.
- Botões configuráveis.
- Tela sensível ao toque de 7 pol. que pode ser usada em combinação com botões.

#### Suporte total para aplicações existentes

- Compatibilidade total do gerenciamento de potência com outros controladores AGC da DEIF.

#### Versão do Display remoto

- Segunda unidade de display para um controlador.

#### Novo design - Fácil de instalar

- Mesmo corte que o DEIF AGC 150.

#### Funções de PLC

- Funções programáveis com CustomLogic.
- Complemento CODESYS disponível.

#### Botão de atalho rápido

- O recurso de atalhos configuráveis dão ao usuário acesso fácil às funções usadas com frequência.

#### Suporte para Stage V e Tier 4 final

- O iE 250 pode comunicar-se com motores Tier 4 final mais recentes, além de apresentar os valores exigidos pelo Stage V.

#### Flexível

- Construção em módulos.
- Montagem na base ou na parte frontal.
- Módulos plug-in.
- Entradas/saídas bidirecionais.



Improve  
Tomorrow

DEIF A/S  
Frisenborgvej 33  
DK-7800 Skive

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

# Produto flexível

## Mímica adaptativa flexível

A última geração de mímica adaptativa permite ao controlador adaptar-se a qualquer aplicação.

### Aplicativo do controlador do GRUPO GERADOR



### GRUPO GERADOR com aplicativo do controlador de REDE



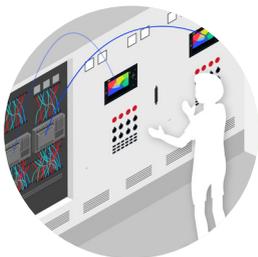
## Montagem em qualquer local

Uma abordagem realmente flexível da maneira e local onde você pode montar o controlador com ou sem display.



### Montagem frontal

Display e controlador facilmente instalados na parte frontal.



### Montagem sobre a base com display remoto

Montagem do controlador na base e localização do display afastada.

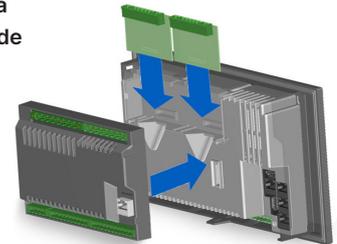


### Montagem sobre a base

Montagem do controlador na base e localização do display em local próximo.

## Amplas possibilidades de entrada/saída

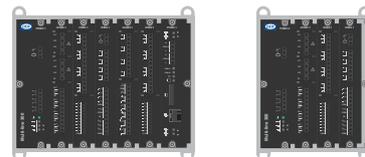
Módulos de entrada/saída por plug-in direto e slots de expansão.



O módulo de entrada e saída de medição (MIO) possui terminais bidirecionais digitais e analógicos. A flexibilidade inteligente permite um uso adaptado às suas necessidades.



Suporte completo para a gama de módulos CIO.

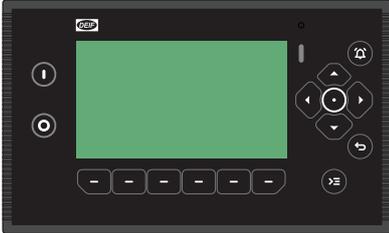


Para suporte completo dos suportes ML 300 R4.1 e R7.1 com uma gama de módulos IOM3.X.

# Fácil de usar

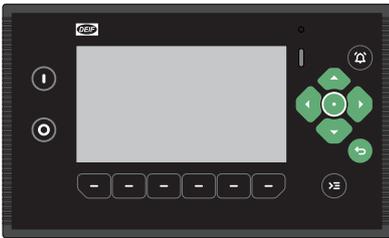
## Fácil controle

Controle flexível para operação mais rápida e fácil.



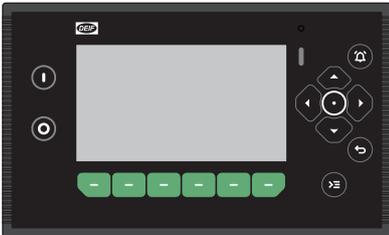
### Tela sensível ao toque

Interface sensível ao toque fácil de usar, com a opção de desativação caso necessário.



### Navegação de 6 vias

Navegação alternativa com controle tradicional.



### Botões configuráveis

Seis botões configuráveis, permitindo a personalização de visualizações e ações de botões.



### Botões dedicados

Botões dedicados para Inicializar, Parar, alarmes e modos.

## Painéis flexíveis

Fácil de mudar painéis para ajustar-se às suas necessidades.



## Moderna interface de usuário

Rápido, intuitivo e fácil de usar

Sistema de navegação.

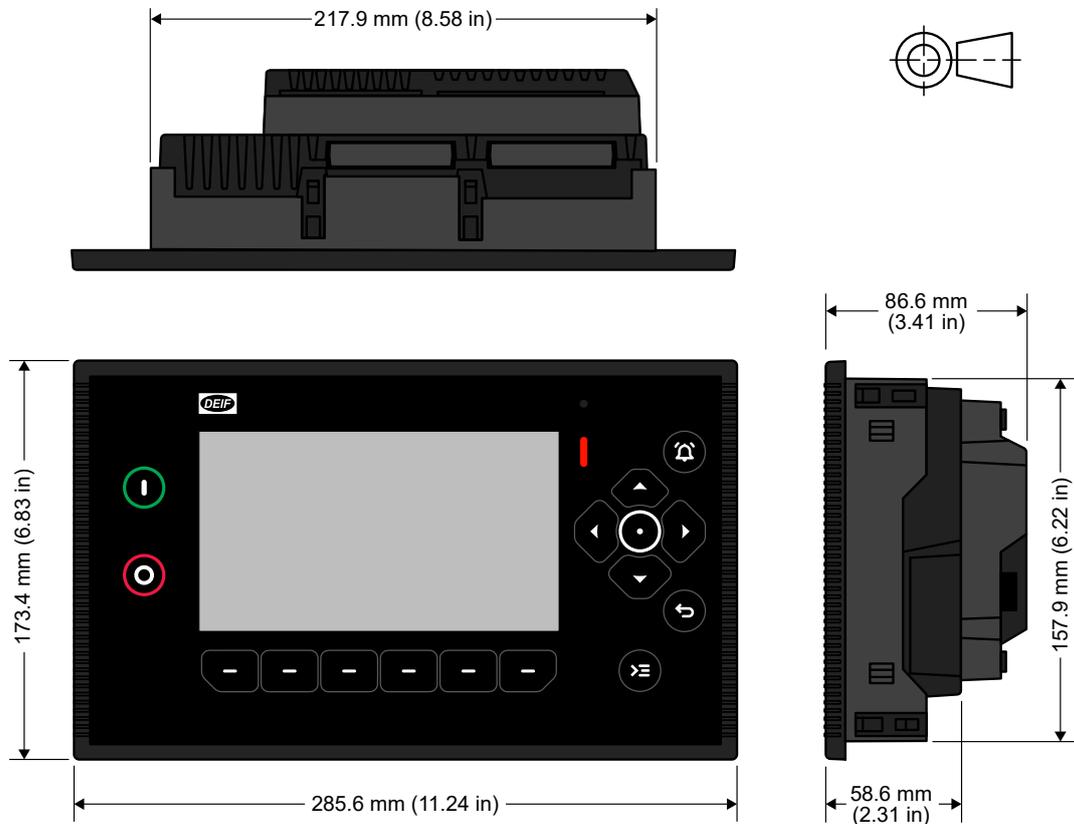


## Segurança cibernética

A segurança cibernética está em conformidade com a IEC 62443 e protege seu controlador contra acesso indesejado.

# Dimensões e especificações técnicas

## Dimensões



### Fonte de alimentação

- Tensão da fonte de alimentação (nominal): 12 V DC ou 24 V DC
- Tensão da fonte de alimentação (de funcionamento): 6,5 VCC a 36 VCC
- Proteção contra pico de energia: Protegido de acordo com a ISO16750-2 teste A
- Consumo de energia: Típico a 15 W, máximo de 20 W

### Condições de funcionamento

- Temperatura de funcionamento: -30 a +70 °C (-22 a +158 °F)
- Temperatura de armazenamento: -40 a +80 °C (-40 a +176 °F)

### Medição

- Tensão nominal: 100 a 690 VCA, fase a fase
- Gama de medição de tensão: 5 a 931,5 VCA, fase a fase

- Precisão da tensão:  $\pm 0,5\%$  ou  $\pm 0,5$  VCA
- Corrente nominal: 1 ou 5 A CA do transformador de corrente
- Intervalo de medição da corrente: 0,005 a 20 A CA
- Precisão de corrente:  $\pm 0,5\%$  ou  $\pm 5$  mA CA
- Intervalo de medições de frequência: 10 a 75 Hz
- Precisão de potência:  $\pm 0,5\%$  ou  $\pm 0,5\%$  da nominal

### Aprovações

- CE
- UL
- Listado pelo cULus para equipamentos de controle industrial de acordo com a UL6200
- Classe cULus I, Divisão 2

iE 250  
Ler aqui

