

# Placas de circuito impreso del medidor PowerLogic ION8650

El avanzado medidor de energía y consumo eléctrico PowerLogic™ ION8650 ofrece funciones de registro exhaustivas, mediciones de calidad de energía avanzadas, comunicaciones multiprotocolo y multipuerto, incluida la compatibilidad con IRIG-B, y capacidades opcionales de entradas/salidas (E/S) incorporadas y remotas.

Este documento muestra las principales placas de circuito impreso del medidor ION8650 y su finalidad es meramente ilustrativa, por lo que no debe utilizarse para tareas de mantenimiento, instalación ni reparación de estos productos.

El contenido del documento presupone que el lector está familiarizado con las centrales de medida y con otros dispositivos electrónicos en general.

## Contenido de este documento

◆ <b>Categorías de riesgos y símbolos especiales</b> .....	<b>2</b>
◆ <b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
◆ <b>Modelo de soporte</b> .....	<b>4</b>
◆ <b>Modelo de tablero de distribución</b> .....	<b>5</b>

## Información adicional

- ◆ *Manual de instalación del medidor de soporte de energía y de calidad de energía PowerLogic ION8650*
- ◆ *Manual de instalación del medidor de tablero de distribución de energía y de calidad de energía PowerLogic ION8650*
- ◆ *Manual del usuario del medidor ION8650*

**Schneider Electric**  
2195 Keating Cross Road  
Saanichton, BC  
Canadá V8M 2A5  
Tel.: +1 (250) 652-7100

Para asistencia técnica:  
Global-PMC-Tech-support@schneider-electric.com  
(00) + 1 250 544 3010

Póngase en contacto con su distribuidor local de Schneider Electric para obtener asistencia o visite el sitio web [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

PowerLogic, ION y Schneider Electric son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Schneider Electric en Francia, EE. UU. y otros países. Las demás marcas comerciales citadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Sólo el personal cualificado puede instalar, manipular y revisar el equipo electrónico así como realizar el mantenimiento de este. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad de las consecuencias que se deriven de la utilización de este documento.

© 2011 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.



# Categorías de riesgos y símbolos especiales

Lea estas instrucciones atentamente y examine el equipo para familiarizarse con el dispositivo antes de instalarlo, manipularlo, revisarlo o realizar el mantenimiento de este. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer a lo largo de este documento o en el equipo para advertir de posibles riesgos o remitirle a otras informaciones que le ayudarán a aclarar o simplificar los procedimientos.



La aparición de uno de estos dos símbolos en una etiqueta de seguridad del tipo “Peligro” o “Advertencia” indica la existencia de riesgo de descarga eléctrica que causará lesiones si no se siguen las instrucciones.

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Sirve para alertar de posibles riesgos de lesiones. Siga las recomendaciones de todos los mensajes de seguridad precedidos por este símbolo para evitar posibles lesiones e incluso la muerte.

## PELIGRO

**PELIGRO** indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.

## ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA** indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede causar la muerte o lesiones graves.

## PRECAUCIÓN

**PRECAUCIÓN** indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede causar lesiones moderadas o leves.

## PRECAUCIÓN

**PRECAUCIÓN** sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede causar desperfectos en el equipo.



### NOTA

Proporciona información adicional para aclarar o simplificar procedimientos.

## Por favor, tenga en cuenta lo siguiente

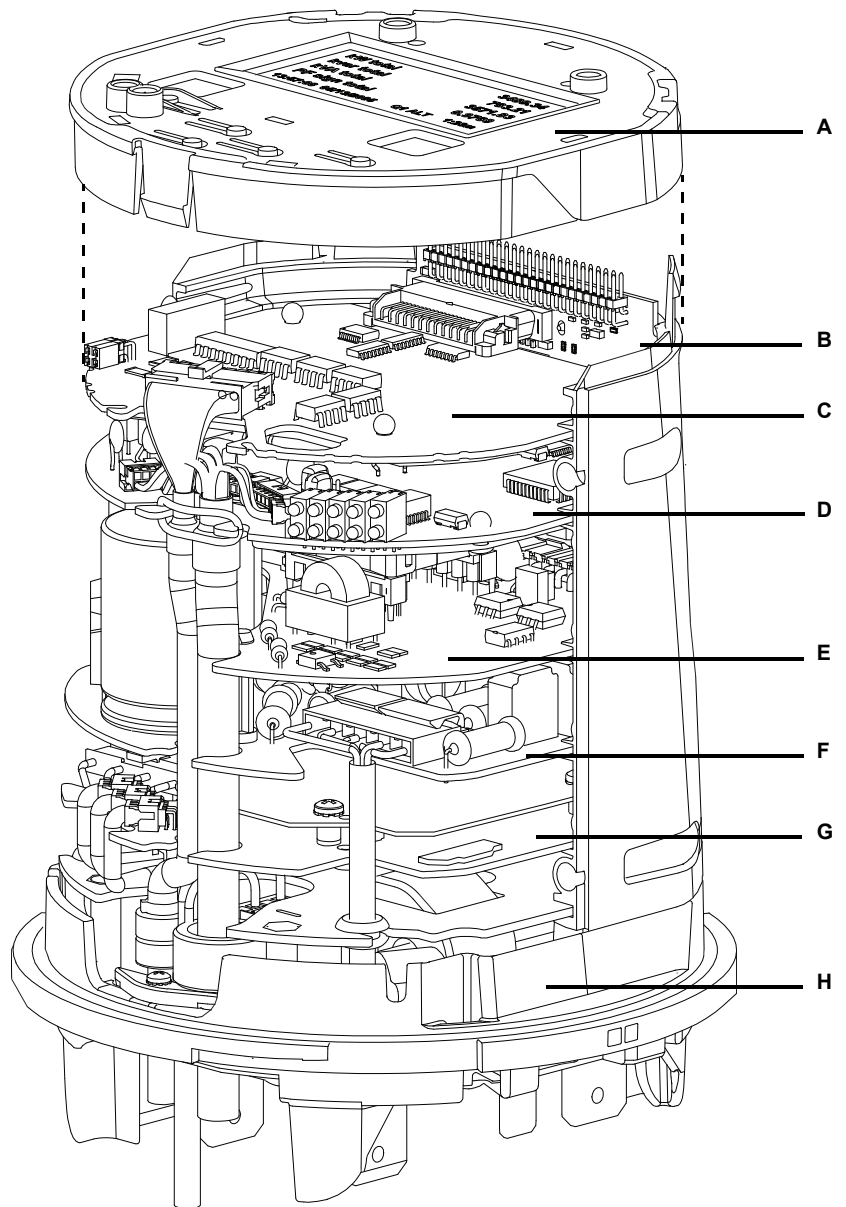
Sólo el personal cualificado deberá instalar, manipular y revisar el equipo electrónico así como realizar el mantenimiento de este. Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad de las consecuencias que se deriven de la utilización de este documento.

# Introducción

El medidor ION8650 contiene 8 placas dispuestas de la siguiente manera (de adelante a atrás):

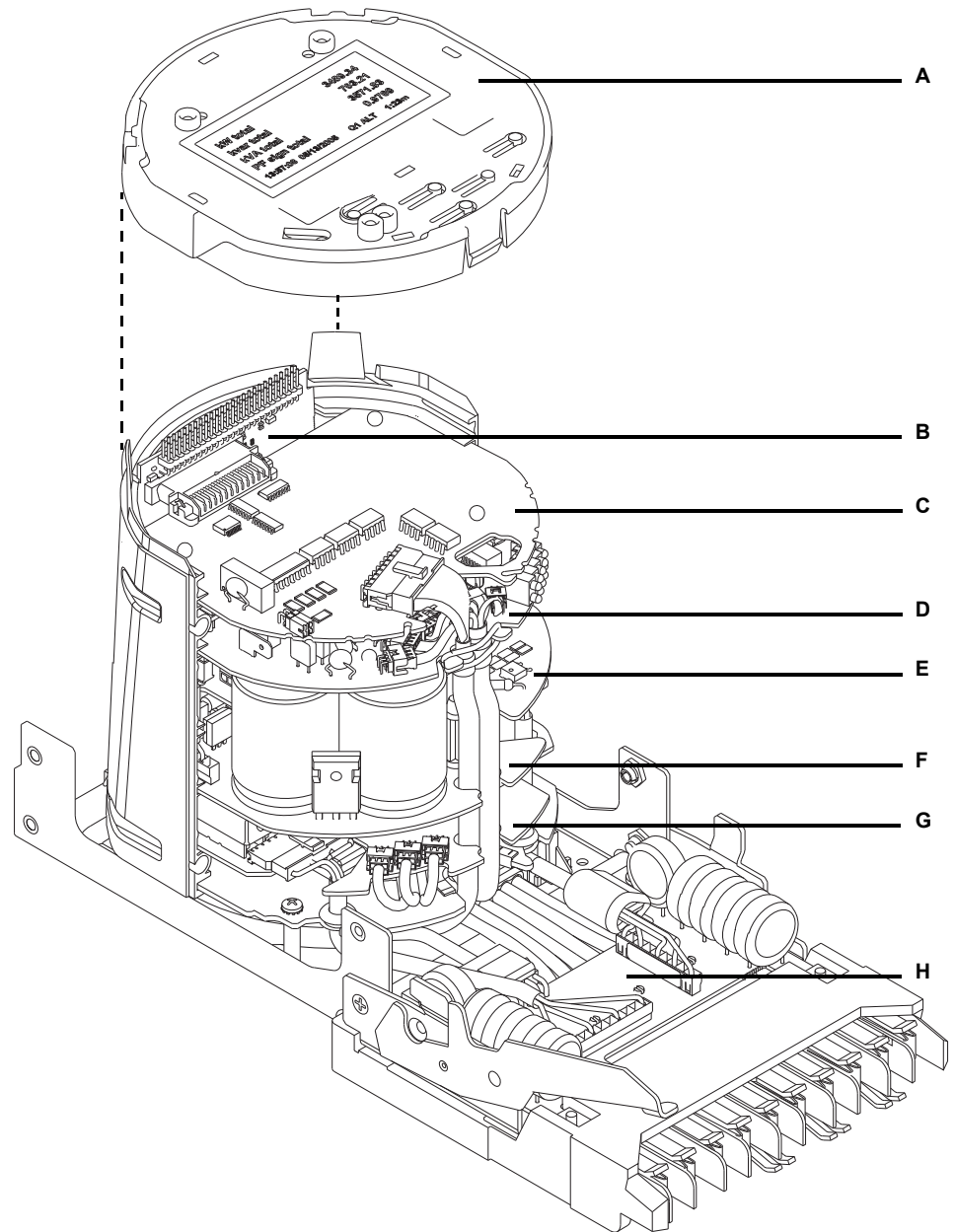
- ◆ Placa de visualización
- ◆ Placa de la unidad central de procesamiento (CPU)
- ◆ Placa de E/S (opcional)
- ◆ Placa de comunicaciones
- ◆ Placa del conmutador de la fuente de alimentación
- ◆ Placa del filtro de la fuente de alimentación
- ◆ Placa del procesador digital de señal (DSP)
- ◆ Placa del varistor metal-óxido (MOV)

# Modelo de soporte



<b>A</b>	Placa de visualización
<b>B</b>	Placa de la CPU
<b>C</b>	Placa de E/S (opcional)
<b>D</b>	Placa de comunicaciones
<b>E</b>	Placa del conmutador de la fuente de alimentación
<b>F</b>	Placa del filtro de la fuente de alimentación
<b>G</b>	Placa del DSP
<b>H</b>	Placa del MOV (detrás del blindaje)

# Modelo de tablero de distribución



<b>A</b>	Placa de visualización
<b>B</b>	Placa de la CPU
<b>C</b>	Placa de E/S (opcional)
<b>D</b>	Placa de comunicaciones
<b>E</b>	Placa del conmutador de la fuente de alimentación
<b>F</b>	Placa del filtro de la fuente de alimentación
<b>G</b>	Placa del DSP
<b>H</b>	Placa del MOV