



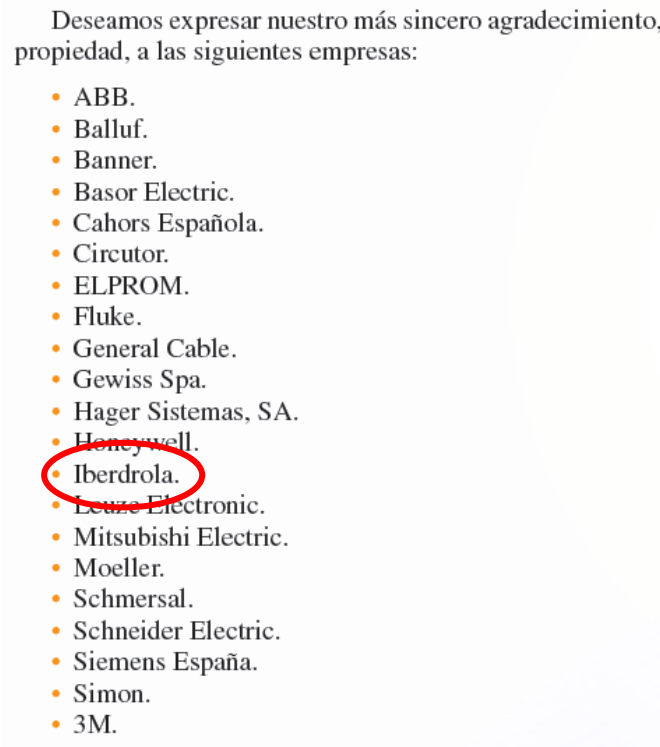
## FE DE ERRATAS

Febrero 2018

A continuación, se indican las erratas encontradas en el libro *Automatismos industriales* (9788497324830).

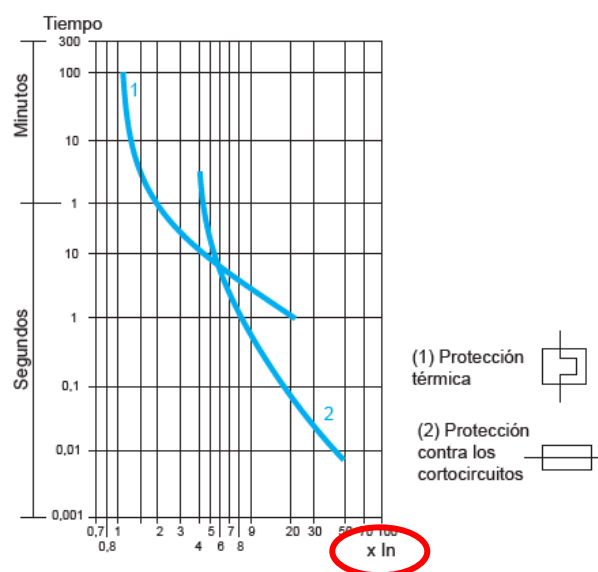
### Página XIII

En la lista de empresas, debe aparecer: **Iberdrola**, y no *\*Iberdorla*, tal como mostramos en la siguiente imagen:



### Página 49

En la **Figura 2.50.**, la leyenda del eje horizontal debe ser "**x In**" y no amperios "A", tal como se destaca en la imagen corregida:



### Página 68

En el **Caso práctico 2.1.**, se han corregido dos erratas:

c) Donde dice *\*intensidad*, debe decir **intensidad**.

d) Donde pone *\*segudo*, debe decir **segundo**.

### Página 103

Se ha corregido el **Recuerda**, que queda como sigue:



#### RECUERDA

Si no es necesario o no se conoce una de las cifras características, se sustituye por una X y así no genera confusiones sobre si la cifra está relacionada con la protección frente a sólidos extraños o líquidos. Si se omiten las dos cifras, se sustituye por XX. Se pueden omitir letras adicionales o suplementarias sin sustitución.

### Página 110

En el último párrafo de la primera columna, quinta línea, donde dice *\*útilies*, debe decir **útiles**.

El pie de la **Figura 4.17.** se ha corregido para que donde dice *\*extraíbles*, debe decir **extraíbles**.

### Página 113

En el segundo párrafo de la segunda columna, se han corregido estas erratas:

En el caso de cuadros tipo armario, para conformar la estructura se realiza con largueros metálicos, normalmente de acero galvanizado y unidos mediante tornillería autoroscante, estableciendo el paralelepípedo o caja del cuadro con una alta solidez mecánica. También asegura que toda la envolvente desde el punto de vista eléctrico posea conexiones directas equipotenciales, dando masa a los aparatos que se instalen posteriormente y que se conectarán a la red de difusión a tierra.

### Página 116

En el primer párrafo de la primera columna, se corrigió la siguiente errata:

un útil adecuado. Las puertas, por sistema, han de ponerse a tierra si son metálicas, aunque hay fabricantes como Schneider Electric o Siemens que garantizan la continuidad de las bisagras, pero en caso de que las puertas tengan aparatos eléctricos, ha de darse tierra directa a las puertas mediante el perno preparado para tal fin.

#### Página 117

En el último párrafo de la primera columna, donde dice *\*fabircantes*, debe decir **fabricantes**.

#### Página 119

En el último párrafo de la primera columna, donde dice *\*dicurren*, debe decir **discurren**.

Y en el primer párrafo de la segunda columna, donde dice *\*sufiente*, debe decir **suficiente**.

#### Página 124

En el tercer párrafo de la primera columna, se ha corregido la siguiente errata:

Las regletas se identifican en el regletero en la zona central mediante etiquetas intercambiables de plástico o rotulación indeleble. Han de estar exactamente igual de marcados que en los planos de representación de automatismos, para que exista trazabilidad y poder identificarlos fácilmente en las tareas de instalación y mantenimiento con la siguiente denominación:  $X_n$ , en donde X corresponde a la abreviatura de borna y n indica el número de borna que corresponde en el cuadro de automatismos industriales.

#### Página 129

En el último párrafo de la primera columna y en el primer párrafo de la segunda columna, se ha corregido la misma expresión:

En caso de que sea necesario aumentar las perforaciones, en los armarios se instala por mantenimiento preventivo con un grado de protección superior, un accesorio denominado techo de IP determinado, se instalan filtros diseñados para

#### Página 131

En el pie de la **Figura 4.81.** se ha corregido *\*intesidade* por **intensidad**.

En el párrafo situado después de la Figura 4.81., se ha corregido la expresión *\*en caso que* por **en caso de que**.

En la **Actividad propuesta 4.4**, se ha corregido *\*relizar* por **realizar**.

#### Página 133

Al final de la primera línea, se ha corregido la expresión *\*en caso que* por **en caso de que**.

#### Página 151

En la segunda columna, quinto párrafo, se ha corregido la expresión *\*En caso que* por **En caso de que**.

### Página 158

En el **Sabías que** de la primera columna, se ha corregido la expresión *\*en caso que* por **en caso de que**.

### Página 175

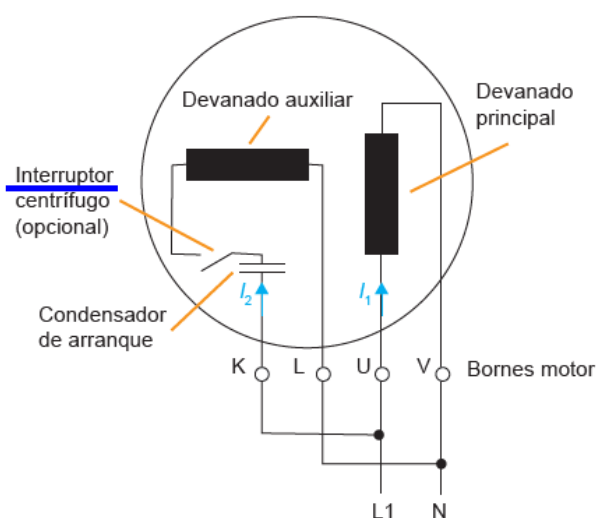
En la línea de texto que aparece tras la Figura 6.9., se ha corregido una errata:

**Figura 6.9.** Estator de un motor trifásico.

Respecto al **rotor** existen dos posibles configuraciones:

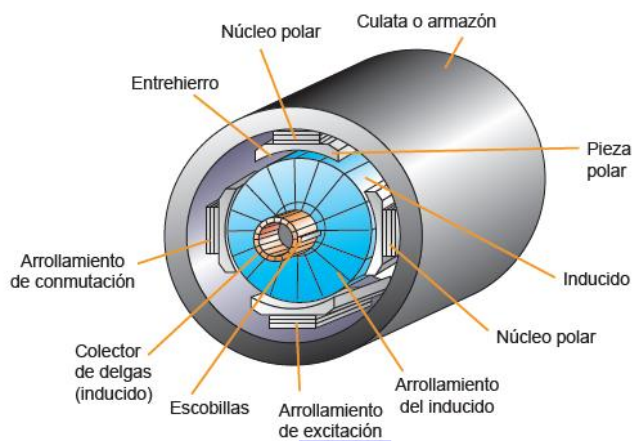
### Página 187

En la **Figura 6.40.**, se ha corregido le leyenda para que ponga **Interruptor** y no *\*Interruptor*.



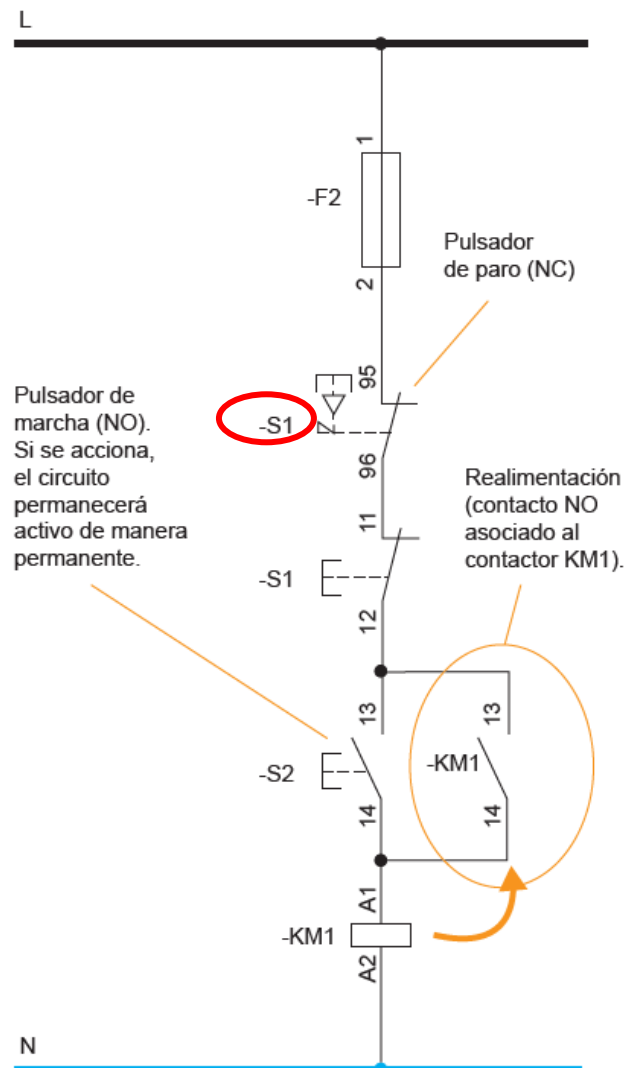
### Página 189

En la **Figura 6.47.**, se ha corregido le leyenda para que ponga excitación y no *\*excitacion*.



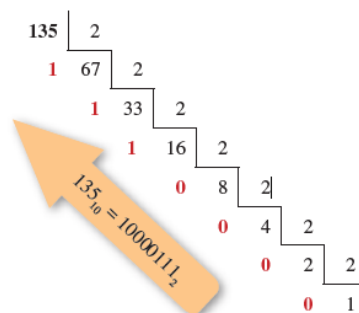
### Página 211

En la **Figura 7.35.**, el pulsador de paro es **-S1** y no **-F1**, tal como se indica en la imagen:



### Página 285

El paso de decimal a binario es incorrecto, no se tiene en cuenta el último resto. El resultado correcto es **10000111**.



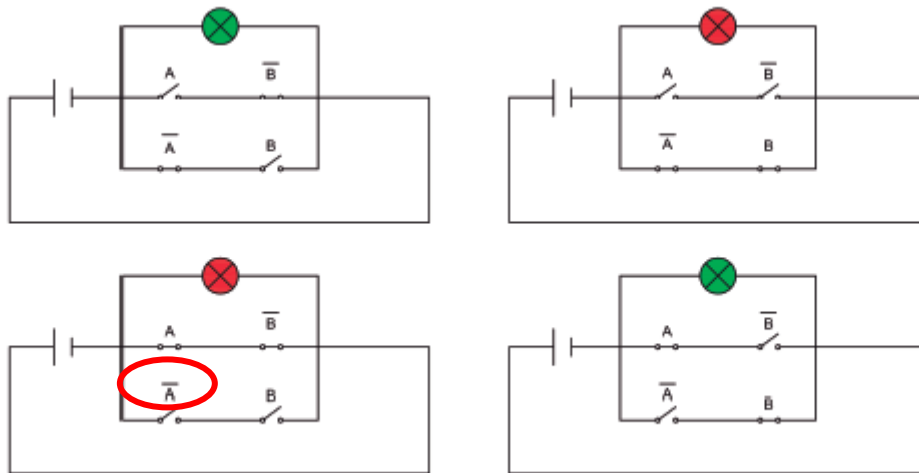
#### Página 288

En el **último párrafo de la izquierda**, donde pone: “Entrada inversa: al contrario que la entrada inversa...” debería poner **directa**.

- **Inversa:** al contrario que la entrada **directa**, esta entrega un valor bajo, valor falso o “0” al activarse. Es una variable negada.

#### Página 295

En la **Figura 9.23.**, en la imagen inferior izquierda, falta un símbolo de negación sobre la letra “A” situada sobre el interruptor abierto. Se ha corregido como sigue:



#### Página 299

En la **Actividad propuesta 9.5.**, en la opción c), donde pone “AC” debe ser “A · C”, tal como se muestra en la imagen:

### Actividad propuesta 9.5

Simplifica las siguientes funciones:

a)  $S = A \cdot \bar{B} \cdot C + \bar{A} \cdot B \cdot C + A \cdot B \cdot C$

b)  $S = (\bar{A} + A \cdot B + A \cdot B \cdot \bar{C}) \cdot (A + B + C)$

c)  $S = A \cdot \bar{B} + B \cdot \bar{A} + A \cdot \bar{C} + A \cdot C + \bar{A}$

d)  $S = \bar{B} \cdot (A + C) + B \cdot (\bar{A} \cdot C + A \cdot \bar{C})$

#### Página 306

En la **Actividad de comprobación 9.13.**, donde dice *\*La elemento*, debe decir **El elemento**.

#### Página 307

En la **Actividad de aplicación 9.8.**, donde dice *\*la ecuaciones*, debe decir **las ecuaciones**.

#### Página 333

En la **Actividad de comprobación 10.5**, donde dice *\*los salidas*, debe decir **las salidas**.

#### Página 375


En el último párrafo de la segunda columna, donde dice *\*limpeza*, debe decir **limpieza**.

#### Página 426

El título de la primera tabla debe quedar como sigue:

#### ANEXO. SIMBOLOGÍA NORMALIZADA

### ■ Elementos acústicos y de señalización

Piloto de señalización o lámpara de alumbrado	
Dispositivo luminoso intermitente	