2.ª edición

# Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad

ÓSCAR BARRERA DOBLADO JOAN ANTONI ROS MARÍN



# **FE DE ERRATAS**

Agosto 2021

### **FE DE ERRATAS**

A continuación se indican las erratas encontradas en el libro *Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad (9788428338240).* 

#### **UNIDAD 1**

#### Página 8

Se corrige el dato resaltado.

$$R = \rho \cdot \frac{L}{S}$$

*R*: Resistencia en ohmios  $(\Omega)$ 

 $\rho$ : Resistividad en  $(\Omega) \frac{\text{mm}^2/\text{m}}{\text{m}}$ 

L: Longitud en metros (m)

S: Sección en mm<sup>2</sup>

#### Página 10

Se corrigen los siguientes datos resaltados en el texto y en el ejemplo ilustrativo 3.

3. La potencia en física viene definida por el cociente del trabajo entre el tiempo. Se puede usar eléctricamente sin problemas, generalmente se utiliza el trabajo para calcular el consumo eléctrico en kW·h.

Si hiciésemos la operación por:  $P = V \cdot I$  el resultado sería idéntico y más fácil de calcular =  $12 \cdot 5 = 60$  W.

En este mismo ejemplo también se puede calcular el consumo en kW·h:

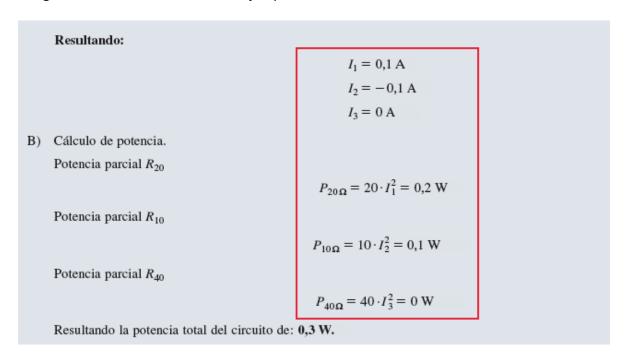
Si la energía es el producto de la potencia (0,06 kW) por el tiempo (1 h) el resultado es = 0,06 kW·h.

En este mismo ejercicio también se podría calcular la energía generada aplicando la fórmula del efecto Joule y su resultado es idéntico tal y como se muestra a continuación:

$$E_c = 5^2 \cdot 2.4 \cdot 1200 = 72\,000 \text{ J}$$

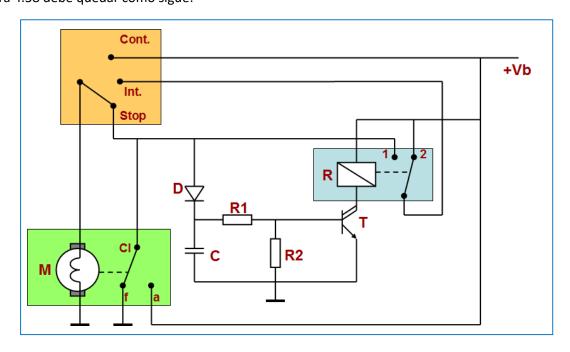
# Página 48

Se corrigen los datos enmarcados en el Ejemplo ilustrativo 16.



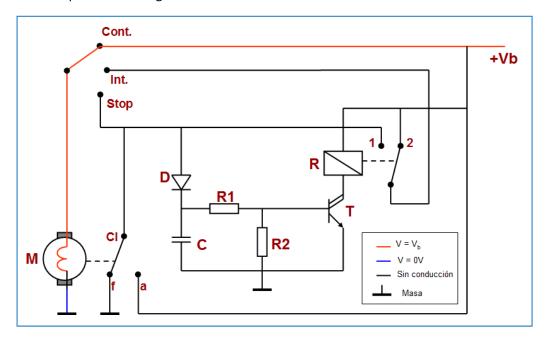
#### **UNIDAD 4**

# **Página 197** La Figura 4.38 debe quedar como sigue:



# Página 198

La Figura 4.40 debe quedar como sigue:



#### **UNIDAD 6**

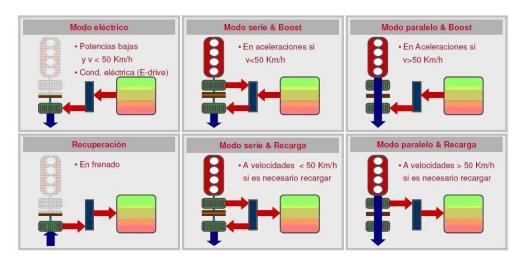
#### Página 255

La Figura 6.5 debe quedar como sigue:

# **UNIDAD 10**

# Página 405

La Figura 10.12 debe quedar como sigue:



Paraninfo 5