

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	<b>GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN: INSTALACIONES INTERIORES</b>	GUÍA - BT-25
	INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS NÚMERO DE CIRCUITOS Y CARACTERÍSTICAS	Edición: sep 03 Revisión: 1

## 00. DIFERENCIAS MÁS IMPORTANTES ENTRE EL RBT 2002 Y EL RBT 1973.

RBT 1973	RBT 2002
<p>MI BT 23-pt.4.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se especifica que el ICP no pueda actuar como interruptor general.</li> <li>- Se aceptan los diferenciales de 650mA de sensibilidad si la resistencia de tierra no sea mayor que 37Ω.</li> <li>- No se especifica.</li> </ul>	<p>ITC-BT25-pt.2.1</p> <p>Protección general:</p> <p>Los circuitos privados constarán como mínimo de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interruptor general automático de corte omnipolar de <math>I_n \geq 25A</math> independiente del ICP.</li> <li>- Uno o varios interruptores diferenciales de sensibilidad máxima de 30mA e intensidad asignada superior o igual a la del interruptor general.</li> <li>- Dispositivos de protección contra sobretensiones.</li> </ul>
No existe.	<p>ITC-BT25-pt.2.1</p> <p>Previsión para instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad:</p> <p>Alimentados a MBTS o MBTP con cable de sección mínima de 1,5 mm<sup>2</sup> y protegido contra sobrecargas, sobreintensidades.</p>
<p>MI BT 22-pt.1.2</p> <p>Circuitos mínimos:</p> <p>Electrificación mínima (<math>S \leq 80m^2</math> y <math>P \leq 3000W</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 c. alumbrado general + TC generales.</li> <li>- 1 c. Tomas de Corriente (TC) otros usos.</li> </ul> <p>Electrificación media (<math>S \leq 150m^2</math> y <math>P \leq 5000W</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 c. alumbrado general + TC generales.</li> <li>- 1 c. TC otros usos.</li> <li>- 1 c. máquinas de lavar, termo eléctrico y secador.</li> <li>- 1 c. TC cocina y horno.</li> </ul> <p>Electrificación elevada (<math>S \leq 200m^2</math> y <math>P \leq 8000W</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 c. alumbrado general + TC generales.</li> <li>- 1 c. TC otros usos.</li> <li>- 1 c. máquinas de lavar, termo eléctrico y secador.</li> <li>- 2 c. TC cocina y horno.</li> </ul>	<p>ITC-BT25-pt.2.3</p> <p>Circuitos mínimos:</p> <p>Electrificación básica (<math>S \leq 160m^2</math> y <math>P \geq 5750W</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 c. alumbrado general.</li> <li>- 1 c. TC generales y frigorífico.</li> <li>- 1 c. TC cocina y horno.</li> <li>- 1 c. TC lavadora, lavavajillas y termo eléctrico.</li> <li>- 1 c. TC baño y TC auxiliares cocina.</li> </ul> <p>Electrificación elevada (<math>S \geq 160m^2</math> y <math>P \geq 9200W</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuitos electrificación básica.</li> <li>- 1 c. alumbrado cada 30 puntos de luz.</li> <li>- 1 c. TC generales cada 20 TC.</li> <li>- 1 c. calefacción eléctrica.</li> <li>- 1 c. aire acondicionado.</li> <li>- 1 c. secadora.</li> <li>- 1 c. automatización, seguridad, etc.</li> <li>- 1 c. adicional cocina, lavavajillas, baño, etc.</li> </ul>
<p>MI BT 22-pt.1.2</p> <p>No se fija ningún límite.</p>	<p><b>ITC-BT25-pt.2.3</b></p> <p>Para cada tipo de electrificación se colocará, como mínimo, un interruptor diferencial por cada cinco circuitos instalados.</p>