GE Consumer & Industrial

Guía de selección de disyuntores

Las recomendaciones se basan en las condiciones normales. La instalación tiene que conformarse a todos los códigos locales y nacionales.

Aplicación						Selección Disyuntor recomendado	
Aparato electrodoméstico	Promedio de vatios	Voltios	Amperios	Tamaño del alambre	Polos	½ - pulgada	1 - pulgada
Acondicionador de aire hasta de 11,000 BTUs (unidades caloríficas hasta de 23,000 BTUs británicas) hasta de 30,000 BTUs	1200	120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
	2400	240	20A	3#12	2	THQP220	THQL2120
	7200	240	30A	3#10	2	THQP230	THQL2130
Alumbrado fijo	1200	120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
Bomba de H2O de hasta ½ HP (caballo de fuerza) de ½ a 1 HP		120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
		120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
Bomba de pozo de hasta ½ HP		120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
de ½ a 1 HP		240	15A	2#14	2	THQP215	THQL2115
		120	30A	2#10	1	THQP130	THQL1130
		240	20A	2#12	2	THQP220	THQL2120
		240	20A	2#8	2	THQP240	THQL2140
Calefactor eléctrico	1650	120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
Calentador de agua	4500	240	30A	2#10	2	THQP230	THQL2130
Circuitos derivados (tomacorrientes para interiores)	1400	120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
	1900	120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
Triturador de desechos	300	120	20A	2#14	1	THQP120	THQL1120
Estufa eléctrica	10000	240	50A	3#6	2	THQP250	THQL2150
Lavadora	1200	120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
Lavavajillas	1800	120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
Motores (monofásicos) de hasta de ½ HP (caballo de fuerza)		120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
de ½ a 1 HP		120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120
de 1 a 1 ½ HP		240	15A	2#14	2	THQP215	THQL2115
de 1 ½ a 3 HP		240	30A	2#10	2	THQP230	THQL2130
Refrigerador o congelador	350	120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
Secadora de ropa	5000	240	30A	3#10	2	THQP230	THQL2130
Soldadora eléctrica [240v; más de 3m (10') de distancia]		240	50A	3#6	2	THQP250	THQL2150
Tina de hidromasaje o Jacuzzi		240	40	2#8	2	–	THQL2140GF1
		240	50	2#8	2	–	THQL2150GF1
Tomacorrientes para el baño o para exteriores	1400	120	15A	2#14	1	–	THQL1115GF
	1900	120	20A	2#12	1	–	THQL1120GF
Tomacorrientes para dormitorio [para seguridad máxima; requerida por el código eléctrico nacional (NEC2 para el 2002)	1400	120	15A	2#14	1	–	THQL1115AF
	1900	120	20A	2#12	1	–	THQL1120AF
Transformador del timbre de puerta	500	120	15A	2#14	1	THQP120	THQL1120
Ventilador y extractor (industrial) de ½ hp (caballo de fuerza) hasta de 1 HP		120	15A	2#14	1	THQP115	THQL1115
		120	20A	2#12	1	THQP120	THQL1120

Productos con características especiales de seguridad para la protección de circuitos

Incluidos entre los productos GE para la protección de circuitos hay varios que añaden esa medida adicional de seguridad cada vez más importante.

Seguridad necesaria	Solución	Clasificación en amperaje
Protección contra fallas mediante conexión a tierra para los circuitos que suministran corriente a los tomacorrientes del exterior, baño, cocina, cochera y spa.	GFCIs(interruptores de circuito accionados por corriente de pérdida a tierra)	15-50 (1 - y 2 - polo)
Protección máxima contra incendios mediante la detección e interrupción de arcos causados por aislantes de alambre o por cordones de extensión dañados. El NEC (Código eléctrico nacional) del 2002 exige esta protección en los circuitos de las recámaras.	AFCIs (interruptores de circuito accionados por descarga en arco)	15 - 20 (1 - polo)
Protección contra sobrevoltajes de los equipos electrónicos sensibles en toda la casa, computadoras, máquinas facsímiles, televisores, estéreos, videograbadoras.	Disipador de sobrevoltajes	–