

CENTROS DE CARGA



Centros de Carga

Diseñados para instalaciones domiciliarias y comerciales, cumpliendo las exigencias de norma técnica y RETIE, ofrecemos centros de carga con estructura plástica o metálica para interruptores tipo enchufables.

Tipo Metálicos

Cajas metálicas, para uso interior grado IP 20C y IK 05, pintura electroestática, libre de TGIC. Alta resistencia a la corrosión.

Tipo Plástico

Cajas plásticas, para uso interior, fabricadas en policarbonato. Alta resistencia a la corrosión.

Características generales

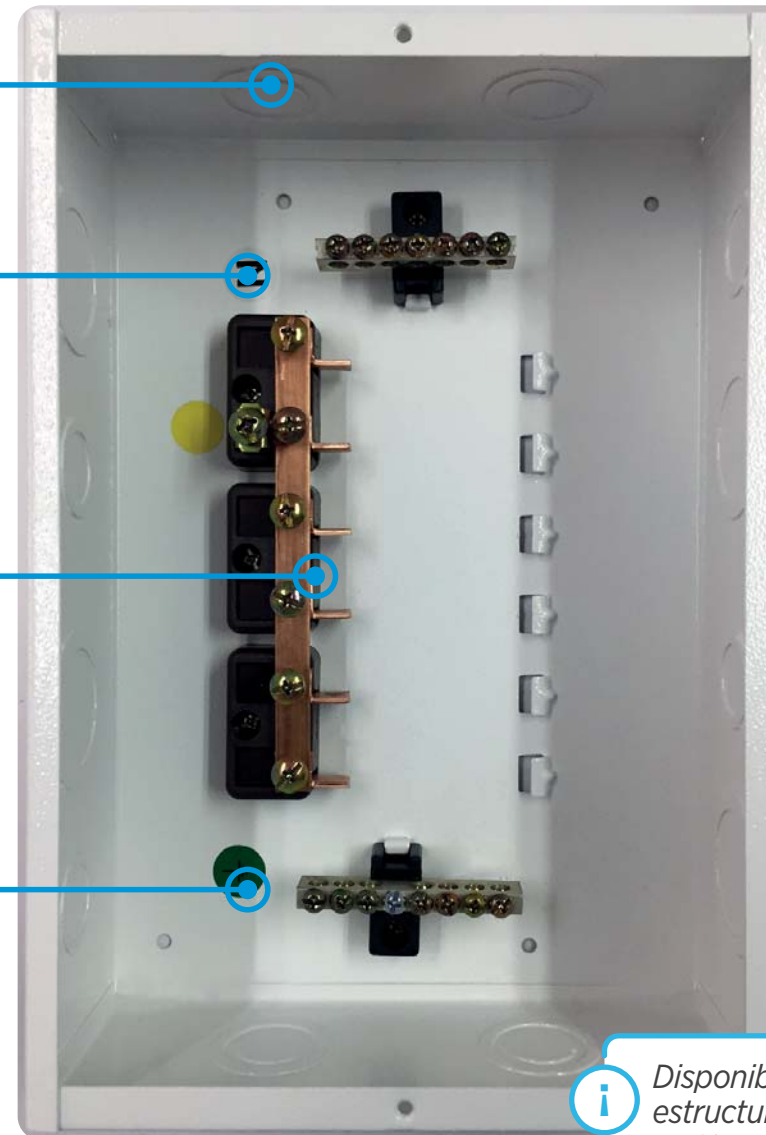
- Conectores para cables de acometida.
- Barra para el neutro
- Barra para puesta a tierra
- Bases aislantes en resina fenólica
- Barras puentes con conector
- De 3, 4 y 5 hilos

Múltiples Knock Outs para conexión

Barra de neutro

Bornes de conexión de líneas a interruptores tipo enchufable

Barra de tierra



i Disponibles en estructura metálica o plástica

Tipo Plásticos

Producto	Tablero dos circuitos monofásico
Color	Caja Gris, beige, Tapa blanca y visor
Dimensiones	
Largo	235mm (9.25")
Ancho	115mm (4.52")
Alto	90mm (3.54")
Características	
Montaje de Interruptor	Tipo enchufable
Circuitos	2,4,6
Cargas a Conectar	Monofásico, bifásico, trifásico
Tensión	120V - 240V - 60 HZ
Grado de protección	IK: 20/05
Capacidad de Corriente Nominal (A)	75 A
Capacidad de Corto Circuito (KA)	10 KA
Knock Outs en Pulgadas	Laterales 1/2 y 11/2
	Costados 1/2

Tipo Metálicos

Aspecto	Descripción
Material	Lámina CR calibre 20 para tableros hasta 12
Material herrajes	Barrajes en cobre para conductores de cobre Barrajes de neutro y tierra en aluminio para conductores de cobre
Aisladores	Todos los barrajes en bases de resina fenólica
Capacidad de corriente	85-130A
Tensión	120V-240V-480V 60 Hz
Tensión de aislamiento/kA	600V / 10KA
Puesta a tierra	Sobre aislador y conectada al chasis del tablero
Modo de conexión	Interruptores enchufables
Cargas a conectar	Cargas monofásicas, bifásicas y trifásicas

TIPO PLÁSTICO						
GAMMA	DESCRIPCIÓN	Tensión V	Largo mm	Ancho mm	Profundidad mm	Peso kg
LDPPM0043075P	Tablero plastica de breaker monofásico de 4CTO 3 hilos 75A	120V - 240V	235	115	90	0.2
LDPPM0063075P	Tablero plastica de breaker monofásico de 6CTO 3 hilos 75A	120V - 240V	235	115	90	0.2
LDPPB0044075P	Tablero plastica de breaker bifásico de 4CTO 4 hilos 75A	120V - 240V	235	115	90	0.2
LDPPB0064075P	Tablero plastica de breaker bifásico de 6CTO 4 hilos 75A	120V - 240V	235	115	90	0.2

TIPO METÁLICO					
GAMMA	DESCRIPCIÓN	Tensión V	Dimensiones caja mm	Dimensiones tapa mm	Peso kg
LDPMM0023075N	Tablero Breaker Monofasico de 2 CTO 3 hilos 75A sin puerta				0.2
LDPMM0033075N	Tablero Breaker Monofasico de 3 CTO 3 hilos 75A sin puerta				0.2
LDPMM0043075N	Tablero Breaker Monofasico de 4 CTO 3 hilos 75A sin puerta	120V	229x185x63	244x198	0.2
LDPMM0044075N	Tablero Breaker Monofasico de 4 CTO 4 hilos 75A sin puerta	120V-240V	229x185x63	244x198	0.2
LDPMM0063075N	Tablero Breaker Monofasico de 6 CTO 3 Hilos 75A sin puerta	120V	282x185x63	296x198	0.2
LDPMM0064075N	Tablero Breaker Monofasico de 6 CTO 4 Hilos 75A sin puerta	120V-240V	282x185x63	296x198	0.2
LDPMM0065075N	Tablero Breaker Monofasico de 6 CTO 5 Hilos 75A sin puerta	120V-240V	282x185x63	296x198	0.2
LDPMM0083075N	Tablero Breaker Monofasico de 8 CTO 3 Hilos 75A sin puerta	120V	362x185x63	376x198	0.5
LDPMM0084075N	Tablero Breaker Monofasico de 8 CTO 4 Hilos 75A sin puerta	120V-240V	362x185x63	376x198	0.5
LDPMM0093075N	Tablero Breaker Monofasico de 9 CTO 3 HILOS 75A sin puerta	120V	362x185x63	376x198	0.5
LDPMM0095075N	Tablero Breaker Monofasico de 9 CTO 5 HILOS 75A sin puerta	120V-240V	362x185x63	376x198	0.5
LDPMM0043075P	Tablero Breaker Monofasico de 4 CTO 3 hilos 75A puerta	120V	229x191x84	244x198	0.2
LDPMM0044075P	Tablero Breaker Monofasico de 4 CTO 4 hilos 75 A puerta	120V-240V	229x191x84	244x198	0.2
LDPMM0063075P	Tablero Breaker Monofasico de 6 CTO 3 hilos 75A puerta	120V	282x191x84	296x198	0.2
LDPMM0064075P	Tablero Breaker Monofasico de 6 CTO 4 hilos 75A puerta	120V-240V	282x191x84	296x198	0.2
LDPMM0065075P	Tablero Breaker Monofasico de 6 CTO 5 hilos 75A puerta	120V-240V	282x191x84	296x198	0.2
LDPMM0083075P	Tablero Breaker Monofasico de 8 CTO 3 hilos 75 A puerta	120V	362x191x84	376x198	0.5
LDPMM0084075P	Tablero Breaker Monofasico de 8 CTO 4 hilos 75A puerta	120V-240V	362x191x84	376x198	0.5
LDPMB0084130P	Tablero Breaker Bifasico de 8 CTO 4 Hilos 130A Puerta	120V-240V	362x191x84	376x198	0.5
LDPMM0093075P	Tablero Breaker Monofasico de 9 CTO PUERTA-3 hilos 75A	120V	362x191x84	376x198	0.5
LDPMM0095075P	Tablero Breaker Monofasico 9 CTO PUERTA-5 hilos 75A	120V-240V	362x191x84	376x198	0.5
LDPMM0124075P	Tablero Breaker Monofasico 12 CTO PUERTA-4 hilos 90A	120V-240V	322x322x80	340x340	1
LDPMB0124075P	Tablero Breaker Bifasico de 12 CTO PUERTA-4 hilos 130A	120V-240V	322x322x80	340x340	1
LDPMT0125075P	Tablero Breaker Trifasico de 12 CTO PUERTA-5 hilos 130A	480V	322x322x80	340x340	1
LDPMB0184130P	Tablero Breaker Bifasico de 18 CTO PUERTA-4 hilos 130A	120V-240V	362x322x80	466x340	1
LDPMT0185130P	Tablero Breaker Trifasico de 18 CTO PUERTA-5 hilos 130A	480V	362x322x80	466x340	1

Tipo	Plásticos multibreaker Familia ID power LDP - centros de carga para baja tensión	
Corriente asignada	75A	
Tensión	120/240V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw/tcw)	10kA	
Frecuencia	60Hz	
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10, 11.2.a de la norma IEC 61439-1 /2013 y el paragrafo 3 numeral 20.23.3 del RETIE 2013	
Características del material	Policarbonato color gris para base y blanca para tapa, visor color humo	
Resistencia al calor y fuego	650°C para base y tapa 960°C para soporte fases	
Grado de protección	IK 05/IP 20	
Dimensiones	Alto	225mm
	Ancho	235mm
	Profundo	90mm
Barraje	Platinas de cobre 1.85mm x 9.53mm para 75A, aisladores policarbonato, 2 soportes barra	
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Base y tapa en policarbonato de 2mm • Puente de cobre 4 huecos • Plaqueta portabreaker en policarbonato • Bornera de bronce de ¼" x ½" tornillería 1032 tropicalizada para tierra y neutro • 6 tapon tapa tablero • 1 visor ahumado • Knock outs laterales de ½", 1 ½" costados de ½" 	
Usos	Interior exclusivamente	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

Características tableros metálicos

Tipo	Metálicos multibreaker Familia ID power LDP - centros de carga para baja tensión
Corriente asignada	Monofásica: 75A Bifásica: 130A Trifásica: 130A
Tensión	120/240/480V
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw/tcw)	10kA - 1s
Frecuencia	50/60Hz
Medio de verificación para el cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10, 11.2.a de la norma IEC 61439-1 /2013 y el paragrafo 3 numeral 20.23.3 del RETIE 2013
Características del material	Lámina CR calibre 20 BWG hasta 12 circuitos Lámina CR calibre 18 BWG hasta 18 circuitos
Resistencia al calor y fuego	960°C para soporte fases y tierra y neutro
Pintura	Electrostática sin TGIC 400 horas cámara salina
Grado de protección	IK 05/IP 20
Barraje (tipo, dimensiones, tipo de aisladores utilizados, número de soportes)	<ul style="list-style-type: none"> • Para 75A: Platinas de cobre 10.5mm x 2mm, montado sobre barra aislante en policarbonato • Para 130A: Platinas de cobre 18.5mm x 2 mm, montado sobre barra aislante en policarbonato • Borneras de tierra y neutro: aluminio de 1/4"x1/2" cromatada, tornillería 1032 tropicalizada montadas en barra aislante en resina fenólica • Borneras de conexión cables: terminales tipo tornillo en acero tropicalizado con terminales en bronce
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Para instalar interruptores tipo enchufable • Base: Lámina CR calibre 20 BWG hasta 12 circuitos/18 BWG para 18 circuitos • Con tapa sobrepuesta: Calibre 20 BWG sujeta con tornillos tropicalizados • Con puerta: Lámina CR calibre 20 BWG hasta 12 circuitos/18 BWG para 18 circuitos, con argolla galvanizada, bisagras tipo puerta soldada de 1" de altura, cerradura tipo click • Knock outs laterales de 1/2", 1 1/2" techo y base de 1/2", 1 1/2".
Usos	Interior exclusivamente
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)

Tipo	Metálicos multibreaker Familia ID power LDP - centros de carga para baja tensión	
Dimensiones base	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de 2 y 3 circuitos: 175 mm • Tableros de 4 circuitos: 229 mm • Tableros de 6 circuitos: 282 mm • Tableros de 8 circuitos: 362 mm • Tableros de 9 circuitos: 362 mm • Tableros de 12 circuitos: 322 mm • Tableros de 18 circuitos: 362 mm
	Ancho	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de 2 y 3 circuitos: 185 mm • Tableros de 4 circuitos: 185 mm/191 mm con puerta • Tableros de 6 circuitos: 185 mm/191 mm con puerta • Tableros de 8 circuitos: 185 mm/191 mm con puerta • Tableros de 9 circuitos: 185 mm/191 mm con puerta • Tableros de 12 circuitos: 322 mm • Tableros de 18 circuitos: 322 mm
	Profundo	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de 2 y 3 circuitos: 63 mm • Tableros de 4 circuitos: 63 mm/84 mm con puerta • Tableros de 6 circuitos: 63 mm/84 mm con puerta • Tableros de 8 circuitos: 63 mm/84 mm con puerta • Tableros de 9 circuitos: 63 mm/84 mm con puerta • Tableros de 12 circuitos: 80 mm • Tableros de 18 circuitos: 80 mm
Dimensiones tapa/puerta	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de 2 y 3 circuitos: 190 mm • Tableros de 4 circuitos: 244 mm • Tableros de 6 circuitos: 296 mm • Tableros de 8 circuitos: 376 mm • Tableros de 9 circuitos: 376 mm • Tableros de 12 circuitos: 340 mm • Tableros de 18 circuitos: 466 mm
	Ancho Profundo	<ul style="list-style-type: none"> • Tableros de 2 y 3 circuitos: 198 mm • Tableros de 4 circuitos: 198 mm • Tableros de 6 circuitos: 198 mm • Tableros de 8 circuitos: 198 mm • Tableros de 9 circuitos: 198 mm • Tableros de 12 circuitos: 340 mm • Tableros de 18 circuitos: 340 mm

GAMMA

www.gamma.co