

Soluciones para Encerramientos



EL **ESPECIALISTA MUNDIAL**
EN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA
Y REDES DE COMUNICACIÓN



ENCERRAMIENTOS INDUSTRIALES LEGRAND



Los sistemas de encerramiento industrial Legrand se adaptan a las diversas exigencias de una instalación.

Gabinetes y cajas, bandejas metálicas doble fondo, rieles de soporte para equipos y equipamiento de control para la instalación, conforman nuestra completa solución de encerramientos Legrand, fabricados con la más alta calidad, conforme a la normatividad vigente y en los materiales adecuados para cada proyecto.



CONTENIDO

Gabinetes



ACERO LAMINADO EN FRÍO ATLANTIC³

Pág. 4



ACERO INOXIDABLE ATLANTIC INOX

Pág. 7



POLIÉSTER MARINA

Pág. 11

Cajas



METÁLICAS ATLANTIC CT

Pág. 18



PLÁSTICAS PLEXO INDUSTRIALES

Pág. 19



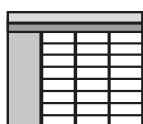
SISTEMA DE GESTIÓN TÉRMICA

Pág. 27



ACCESORIOS

Pág. 30



TABLAS DE EQUIVALENCIA

Pág. 33

NUEVO

ATLANTIC³



PROTECCIÓN IP 66
ROBUSTEZ IK 10
ACERO LAMINADO
EN FRÍO



■ Ambientes industriales, cuartos técnicos.

UNA GAMA COMPLETA:

Múltiples dimensiones para ofrecer la respuesta más adecuada a sus necesidades

Desde 150 x 150 x 80 mm hasta 200 x 500 x 120 mm



NUEVO

ATLANTIC³

Listo para ser equipado

Para ahorrar tiempo y simplificar la elección



Los Gabinetes Atlantic³ IP66 se pueden **equipar** con una amplia gama de accesorios para adaptarse a las necesidades de su instalación. Simplifica el trabajo y ahorra tiempo.

Acero laminado en frío

El material insuperable para la condición ambiental especial de su entorno



Aplicaciones Atlantic³

El uso de este tipo de encerramiento es recomendado en:

Instalaciones comerciales, institucionales e industriales ubicadas en ambientes no salinos y corrosivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

■ Acero laminado en frío

- Para ambientes sin exigencias particulares ni corrosión excesiva
- IP 66 según IEC 60529
 - Bisagras y ejes con tratamiento anticorrosión Dracomet®
 - IK 10 -IEC 62262-EN 60068-2-75
 - Resistencia a la corrosión EN 62208
 - Resistencia al calor EN 62208
 - Estabilidad Térmica EN 62208

Propiedades de revestimiento:

- Niebla salina (B.S.) prueba NSS según ISO 9227
- Dióxido de Azufre SO₂: 500 h
- Calor 100 °C durante 168 h: excelente retención de brillo
- Calor 150 °C durante 3 h: excelente retención de brillo
- Frío: -40 °C
- Revestimiento electrostático en polvo de 60 µm por espolvoreado electrostático



Consulte la Lista de Precios Industrial completa en :
www.legrand.com.co/precios

ATLANTIC INOX



PROTECCIÓN IP 66
ROBUSTEZ IK 10
ACERO INOXIDABLE 304L



- Laboratorios o industria agroalimentaria con altas exigencias de higiene.

UNA GAMA COMPLETA:

Múltiples dimensiones para ofrecer la respuesta más adecuada a sus necesidades

Desde 300 x 200 x 160 mm hasta 1400 x 800 x 400 mm



ATLANTIC INOX

Convenientes para los
ambientes **más exigentes**



Acero inoxidable

El material ideal para entornos higiénicos y corrosivos



Aplicaciones Atlantic Inox

Áreas donde sean requeridos altos niveles de higiene como:

Plantas procesadoras de alimentos, cocinas industriales o comerciales, hospitales, laboratorios, etc.

Ambientes corrosivos:

Plantas químicas, industria farmacéutica, industria papelera, infraestructura vial entre otros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

■ Acero Inoxidable 304L

Para ambientes muy exigentes IP 66, permite entre, otros el lavado con chorros de agua

Comportamiento frente a la corrosión

	304 L
Niebla salina (BS)	1 000 h
Dióxido de azufre (SO ₂)	1 000 h

■ Resistente a los agentes químicos :

- Ácido nítrico al 52% a todas las temperaturas y un 98% en frío
- Ácidos orgánicos diluidos en frío
- Soluciones alcalinas (excepto en caliente y sobre 50 %)
- Aguas dulces y atmósfera natural con un nivel bajo de cloruro

■ Propiedades físicas del acero inoxidable 304L

- Peso específico - densidad: 8
- Coeficiente de dilatación: 16 µm/°C
- Calor específico: 500 J/kg °C
- Resistencia eléctrica: 0,75 µohm mm²
- Conductividad térmica: 15 W/m °C
- El escaso contenido de carbono (<0.03%) de los inox 304L permite garantizar una excelente resistencia a la corrosión intercrystalina

	304 L (estándar) en %
Carbono	< 0,03
Cromo	18 a 19
Níquel	9 a 11
Molibdeno	-

Cablofil inoxidable

La bandeja tipo malla ideal
para los ambientes **más exigentes**



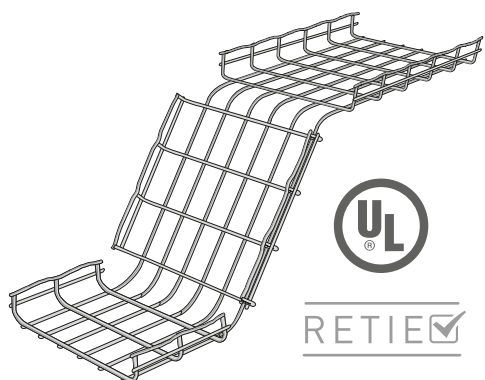
ÚNICA CON BORDE
DE SEGURIDAD
ONDULADO EN **T**
PARA PROTEGER LOS CABLES



Construidas con varillas de acero inoxidable austenítico 304L y 316L. Tratamientos de pasivado y decapado que prolonga la vida útil de las bandejas y sus accesorios.

Recomendada en plantas de procesamiento y producción de alimentos, planta de tratamientos de agua dulce, ambientes de infraestructura vial y portuaria.

PARA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE CABLOFIL VISITE:
www.cablofil.co



legrand®

MARINA



**GRADO DE
PROTECCIÓN IP 66
ROBUSTEZ IK 10
POLIÉSTER
REFORZADO CON
FIBRA DE VIDRIO**



- Ambientes marinos, industria petroquímica, o condiciones atmosféricas severas.

UNA GAMA COMPLETA:

Múltiples dimensiones para ofrecer la respuesta más adecuada a sus necesidades

Desde 300 x 220 x 160 mm hasta 1460 x 800 x 463 mm



MARINA

Conveniente para las condiciones **atmosféricas más severas**



PUERTA REVERSIBLE

180° con ejes imperdibles y cuadrícula en su interior para fácil montaje de equipo.



VISERA DE PROTECCIÓN

superior e inferior que evita el escurrimiento de líquidos al interior del gabinete a partir de los 400 mm de altura.



BANDEJA DOBLE FONDO

No incluida.



SELLO

que garantiza la hermeticidad del gabinete.

Resina de Poliéster reforzado con fibra de vidrio

Libre de materiales ferrosos,
ideal para ambientes corrosivos



Aplicaciones Marina

Interior:

Industria química y farmacéutica, industria papelería, cocinas industriales, etc.

Exterior:

En industria petroquímica, ambientes salinos, infraestructura; como carreteras, aeropuertos, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

■ Resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio

- IP 66 según la norma IEC 60529
- Resina polimerizada en caliente
- Autoextinguible a 960 °C según IEC 60695-2-11
- Resistente a rayos UV
- Resistente a la corrosión y a la niebla salina
- Buen comportamiento ante esencias, aceites y grasas
- Temperatura: - 40 °C a + 80 °C en régimen permanente. + 100 °C en punta

■ Carga máxima:

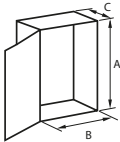
- 500 kg/m³
- Libre de Halógenos



Consulte la Lista de Precios Industrial completa en :
www.legrand.com.co/precios

TABLA DE SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN DE GABINETES ATLANTIC³, ATLANTIC INOX Y MARINA

	ATLANTIC³ IP 66 - IK 10 Se suministra con bandeja doblefondo galvanizada	ATLANTIC IP 66 - IK 10	MARINA IP 66 - IK 10
			
Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundidad A x B x C	Acero laminado en frío	Acero inoxidable 304 L	Poliéster
300 x 200 x 160	-	035200 Incluye bandeja doblefondo	036250
320 x 220 x 150	039900	-	-
320 x 320 x 150	039901	-	-
400 x 300 x 200	-	035201	036251
420 x 320 x 200	039902	-	-
420 x 420 x 200	039903	-	-
500 x 400 x 200	-	035202	036252
520 x 420 x 200	039904	-	-
600 x 400 x 250	-	035205	036255
620 x 420 x 250	039905	-	-
720 x 520 x 250	039906	-	035256
800 x 600 x 300	-	035211	-
820 x 620 x 300	039907	-	036261
1000 x 800 x 300	-	035213	-
1020 x 820 x 300	039908	-	-
1200 x 800 x 300	-	035214	-
1220 x 820 x 300	039909	-	036285
1400 x 800 x 400	-	035215	036285

REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Gabinetes en Acero Laminado en Frío



039900

NUEVO

Empaque	Referencia	Atlantic³ Gabinetes Metálicos
		Gabinetes fabricados en acero laminado en frío IP-66, IK-10, incluyen bandeja doblefondo
1	039900	Gabinete 320 x 220 x 150 mm ⁽¹⁾
1	039901	Gabinete 320 x 320 x 150 mm ⁽¹⁾
1	039902	Gabinete 420 x 320 x 200 mm ⁽¹⁾
1	039903	Gabinete 420 x 420 x 200 mm ⁽¹⁾
1	039904	Gabinete 520 x 420 x 200 mm ⁽¹⁾
1	039905	Gabinete 620 x 420 x 250 mm ⁽¹⁾
1	039906	Gabinete 720 x 520 x 250 mm ⁽¹⁾
1	039907	Gabinete 820 x 620 x 300 mm ⁽¹⁾
1	039908	Gabinete 1020 x 820 x 300 mm ⁽¹⁾
1	039909	Gabinete 1220 x 820 x 300 mm ⁽¹⁾

■ Gabinetes en Acero Inoxidable



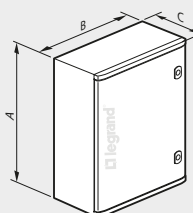
035201

Empaque	Referencia	Atlantic-Inox Gabinetes Metálicos
		Gabinetes fabricados en acero 304L, inoxidable IP 66, IK 10. La bandeja doblefondo es accesorio
1	035200	Gabinete 300 x 200 x 160 mm ⁽¹⁾ Incluye bandeja doblefondo.
1	035201	Gabinete 400 x 300 x 200 mm ⁽¹⁾
1	035202	Gabinete 500 x 400 x 200 mm ⁽¹⁾
1	035205	Gabinete 600 x 400 x 250 mm ⁽¹⁾
1	035211	Gabinete 800 x 600 x 300 mm ⁽¹⁾
1	035213	Gabinete 1000 x 800 x 300 mm ⁽¹⁾
1	035214	Gabinete 1200 x 800 x 300 mm ⁽¹⁾
1	035215	Gabinete 1400 x 800 x 400 mm ⁽¹⁾

NOTA: (1): Las dimensiones corresponden a Alto, ancho y Profundo. Y las de las bandejas, Alto y Ancho

■ Dimensiones

Atlantic³

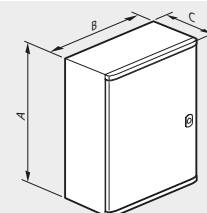


Ref.	Dimensiones (mm)		
	A	B	C
039900	320	220	150
039901	320	320	150
039902	420	320	200
039903	420	420	200
039904	520	420	200
039905	620	420	250
039906	720	520	250
039907	820	620	300
039908	1020	820	300
039909	1220	820	300

A: Alto; B: Ancho; C: Profundo.

■ Dimensiones

Atlantic Inox



Ref.	Dimensiones (mm)		
	A	B	C
035200	301,6	199,6	161,5
035201	401,6	299,6	201,5
035202	501,6	399,6	201,5
035205	601,6	399,6	251,5
035211	802,4	600	301,5
035213	1003,6	800,6	301,5
035214	1203,6	800,6	301,5
035215	1400,6	800,6	401,5

A: Alto; B: Ancho; C: Profundo.



REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Gabinetes en **Poliéster**

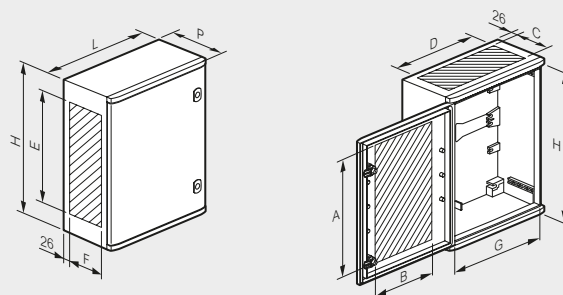


Empaque	Referencia	Gabinetes Marina Color gris RAL 7035
		Dimensiones exteriores (mm)
		Alto x Ancho x Profundidad
1	036250	300 x 220 x 160
1	036251	405 x 305 x 200
1	036252	505 x 405 x 200
1	036255	605 x 405 x 250
1	036256	728 x 518 x 250
1	036261	828 x 618 x 300
1	036264	1220 x 810 x 300
1	036285	1460 x 800 x 463

		Bandejas metálicas para Gabinetes Marina
		Para gabinetes Espesor
		Alto x Ancho (mm) (mm)
1	36049L	300 x 220 2
1	36052L	400 x 300 3
1	36055L	500 x 400 3
1	36056L	600 x 400 3
1	36058L	700 x 500 3
1	36059L	800 x 600 3
1	036064	1200 x 800 3
1	036067	1400 x 800 3
1	036242	Kit de regulación de la bandeja doblefondo para gabinetes marina cuya profundidad sea ≥ 200 mm.

■ Dimensiones útiles

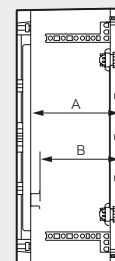
Gabinetes en **Poliéster**



Ref.	Dimensiones útiles							
	A	B	C	D	E	F	G	H
036250	260	120	105	195	250	115	194	280
036251	300	180	130	250	260	150	260	350
036252	400	280	130	350	360	150	360	450
036255	510	280	180	350	460	180	360	560
036256	600	340	170	400	560	170	460	662
036261	700	440	220	500	660	230	560	762

■ Arreglo de los equipos (consúltenos)

Ref.	Placa total		Riel  (mm)	
	A máx	A mín	B máx	B mín
036250	135	-	-	-
036251	170	70	155	55
036252	170	70	155	55
036255	220	70	205	55
036256	220	70	205	55
036261	270	70	255	55



Consulte la Lista de Precios Industrial completa en :
www.legrand.com.co/precios

Tableros **XLC** y **XL³** distribución de potencia hasta 6 300 A

CUMPLEN

- RETIE res. 90708

- IEC 61439-2



- Configurables IP 30 a IP55
- Fabricación local
- Múltiples soluciones de repartición
- Medidas estándares según la gama
- Diseño modular robusto y estable

Servicio al Cliente

LÍNEA GRATUITA NACIONAL:

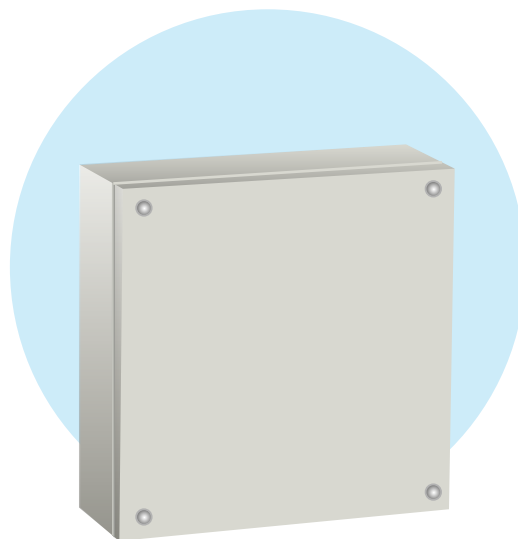
01 8000 9 10518

@: servicio.cliente@legrand.com.co

 **legrand**®

LÍNEA ATLANTIC

- Listas para equipar con aparatos eléctricos y electrónicos de acuerdo a su necesidad.
- Acero laminado en frío
- Protegido totalmente contra el polvo y contra el agua (IP66).
- Índice de protección al choque mecánico IK 10.



LÍNEA CT

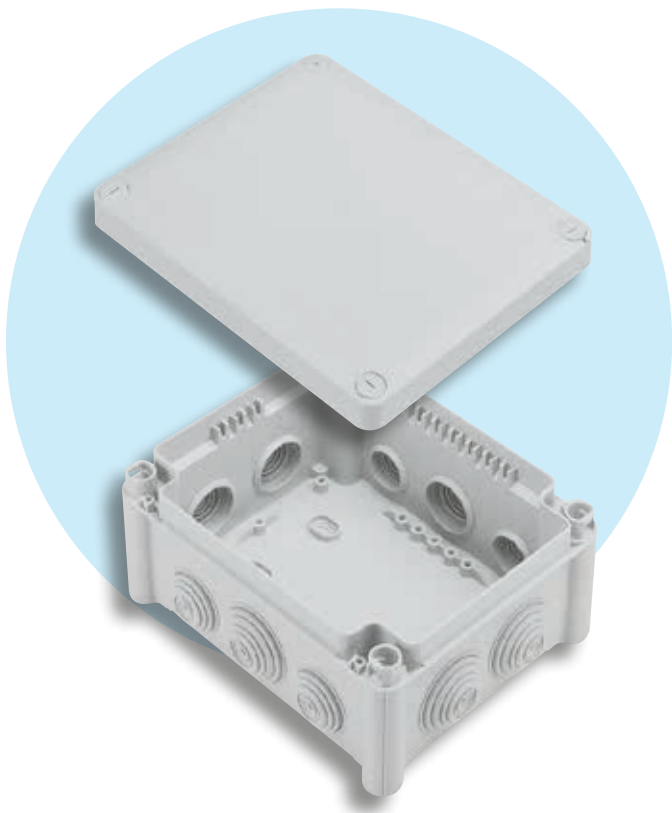


Diseño exclusivo para albergar los interruptores DRX y DPX³

CAJAS PARA INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA (MCCBs)

- Construida en acero laminado en frío
- Tres tamaños: 125 A, 160 A y 225 A
- Pintura electrostática RAL 7035 gofrado
- IP-20C/ IK-05

LÍNEA PLEXO



Con boquillas que permiten la entrada directa de tuberías y conductores conservando el IP.



La tapa se sujeta a la caja mediante un collarín; cierra a presión o con tornillos.

- Ideales para usarse como cajas de empalme o de conexión
- Posibilidad de marcación en la tapa para identificar circuitos.
- Excelente presentación y acabado para una instalación fácil y confiable en interiores y exteriores.
- Disposición de soportes para fijar riel DIN. Según el tamaño de la caja

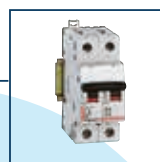
CAJAS INDUSTRIALES

- Ideales para alojar equipos eléctricos y electrónicos
- Paredes lisas para perforar en cualquier punto
- Excelente presentación y acabado para una instalación fácil y confiable en interiores y exteriores
- Cierre de tapa por tornillos de 1/4 de vuelta

Consultar línea de accesorios de Conexión y Equipamento Industrial para una solución completa.



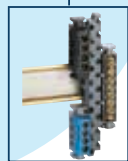
Interrupción horaria



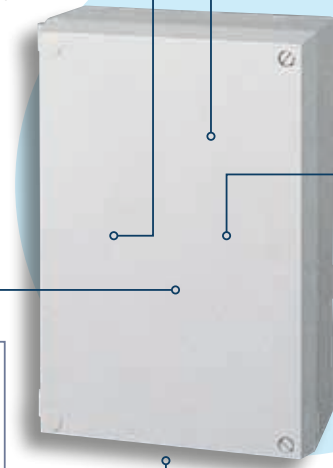
Termomagnético



Contactador



Terminales de conexión



REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Cajas Metálicas



035600



36055 L

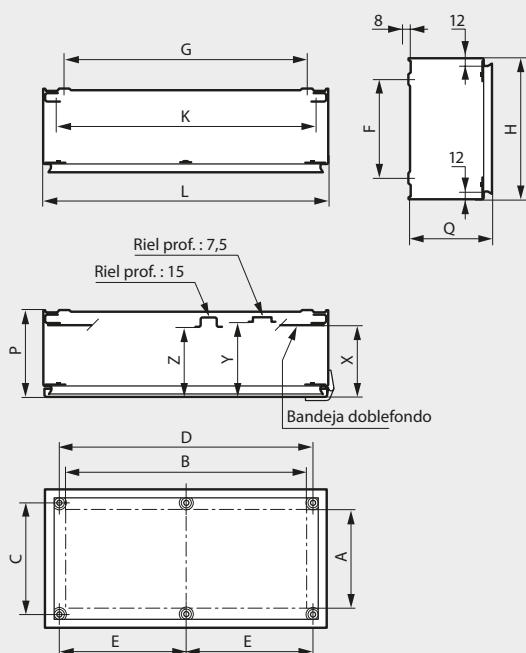
Empaque	Referencia	Atlantic Cajas Metálicas IP66
		Cajas fabricadas en acero laminado en frío IP-66, IK-10
1	035600	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 150 x 150 x 80 mm ⁽¹⁾
1	035602	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 150 x 200 x 80 mm ⁽¹⁾
1	035603	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 200 x 200 x 80 mm ⁽¹⁾
1	035604	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 200 x 200 x 120 mm ⁽¹⁾
1	035605	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 150 x 300 x 120 mm ⁽¹⁾
1	035607	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 200 x 300 x 120 mm ⁽¹⁾
1	035608	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 300 x 300 x 120 mm ⁽¹⁾
1	035610	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 200 x 400 x 120 mm ⁽¹⁾
1	035611	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 300 x 400 x 120 mm ⁽¹⁾
1	035614	Caja metálica IP-66, IK-10, dimensiones 200 x 500 x 120 mm ⁽¹⁾

Empaque	Referencia	Bandejas para Cajas Metálicas IP66
1	35660L	Bandeja 150 x 150 mm (ancho, altura), para referencia 035600.
1	35661L	Bandeja 150 x 200 mm (ancho, altura), para referencia 035602.
1	35662L	Bandeja 200 x 200 mm (ancho, altura), para referencia 035603.
1	35663L	Bandeja 150 x 300 mm (ancho, altura), para referencia 035605.
1	35664L	Bandeja 200 x 300 mm (ancho, altura), para referencia 035607.
1	35665L	Bandeja 300 x 300 mm (ancho, altura), para referencia 035608.
1	35666L	Bandeja 200 x 400 mm (ancho, altura), para referencia 035610.
1	35667L	Bandeja 300 x 400 mm (ancho, altura), para referencia 035611.
1	35669L	Bandeja 300 x 400 mm (ancho, altura), para referencia 035611.

REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Dimensiones

Cajas **metálicas** IP 66 - IK - Nema 4 beige RAL 7032



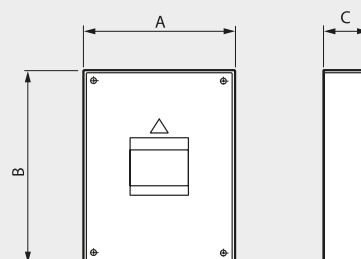
■ Cajas para Interruptores



CT-160N

Empaque	Referencia	Cajas CT
1	CT-125N	Para interruptores de caja moldeada Para alojar un interruptor DRX 125 hasta corrientes de 125 A
1	CT-160N	Para alojar un interruptor DPX ³ 160 hasta corrientes de 160 A
1	CT-225N	Para alojar un interruptor DRX 250 hasta corrientes de 225 A

Ref.	Dimensiones útiles y fijación de la tapa (mm)						Fijación al muro		Equipos			
	Q	A	B	C	D	E	F	G	K	X	Y	Z
0356 00	76	88	88	107	107	-	90	90	114	61	55	47.5
0356 02	76	88	138	107	157	-	90	140	164	61	55	47.5
0356 05	116	88	238	107	257	-	90	240	264	101	95	87.5
0356 03	76	138	138	157	157	-	140	140	164	61	55	47.5
0356 04	116	138	138	157	157	-	140	140	164	101	95	87.5
0356 07	116	138	238	157	257	-	140	240	264	101	95	87.5
0356 10	116	138	338	157	357	-	140	340	364	101	95	87.5
0356 14	116	138	438	157	457	-	140	440	464	101	95	87.5
0356 08	116	238	238	257	257	-	240	240	264	101	95	87.5
0356 11	116	238	338	257	357	-	240	340	364	101	95	87.5



■ Dimensiones

Ref.	Dimensiones (mm)			interruptor Tipo
	A	B	C	
CT-125N	200	270	93,5	DRX-125
CT-160N	270	317	93,5	DPX3-160
CT-225N	270	400	93,5	DRX-250

A: Ancho; B: Alto; C: Profundo.



REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Línea Plexo



092100



092104

IP 55 -IK 07
Color gris RAL 7035
Material: Poliestireno la caja y Polipropileno la cubierta
Rango de temperatura de trabajo -25 °C hasta +40 °C
Autoextinguible 650 °C
Conforme NF EN 60694-2-1
Membranas cónicas para mantener el IP 55
Cubierta opaca
Prensaestopa de membrana o precorte para uso de prensaestopa tipo ISO
Cierre a presión

Empaque	Referencia	Cajas redondas
5	092100	Ø 60 mm, profundidad: 40 mm, 4 entradas con membranas de diámetro Ø 20
5	092101	Ø 70 mm, profundidad: 45 mm, 4 entradas con membranas de diámetro Ø 20

Empaque	Referencia	Cajas cuadradas
5	092104	65 x 65 x 40 mm ⁽¹⁾ 7 entradas con membranas de diámetro Ø 20
5	092126	80 x 80 x 45 mm (1) 7 entradas con membranas de diámetro Ø 20
5	092136	105 x 105 x 55 mm (1) 7 entradas con membranas diámetro Ø 25

(1) Dimensiones internas
Alto x Ancho x Profundidad

■ Línea Plexo



092136



092052

IP 55 - IK 07
Color gris RAL 7035
Rango de temperatura de trabajo -25 °C hasta + 40 °C
Autoextinguible 750 °C
Conforme con NF 60694 2-1
Membranas cónicas para mantener IP
Cierre con tornillos imperdibles de 1/4 de vuelta
Encerramiento clase II

Empaque	Referencia	Cajas rectangulares
1	092042	155 x 110 x 74 mm (1) Con 10 entradas 2 de 20 mm y 8 de 25 mm de diámetro
1	092052	180 x 140 x 86 mm (1) Con 10 entradas 4 de 25 mm y 6 de 32 mm de diámetro
1	092062	220 x 170 x 86 mm (1) Con 14 entradas 8 de 25 mm y 6 de 32 mm de diámetro
1	092082	310 x 240 x 124 mm (1) Con 24 entradas 18 de 32 mm y 6 de 40 mm de diámetro

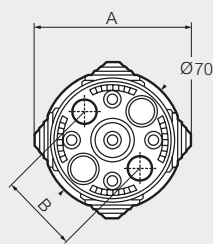
Empaque	Referencia	Bandejas doble fondo para Cajas Plexo
5	35811L	155 x 110 mm
5	35812L	180 x 140 mm
5	35813L	220 x 170 mm
5	35815L	310 x 240 mm

(1) Dimensiones internas
Alto x Ancho x Profundidad

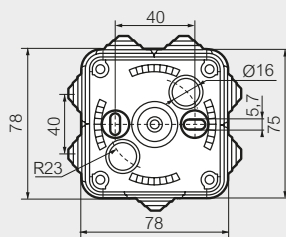
REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Línea Plexo

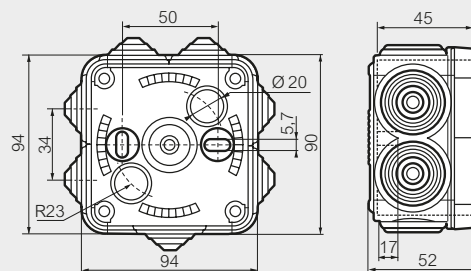
ref. 092100 y 092101



ref. 092104

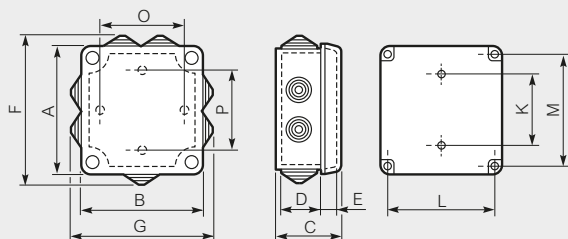


ref. 092126



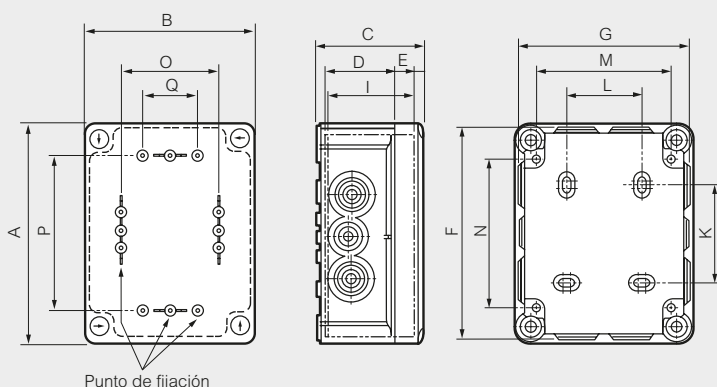
Referencia	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
092100	60	79	40	44.5	40	11
092101	70	86	50	49.5	45	11

ref. 092136 - 092138



Referencia	A (mm)	B (mm)	F (mm)	G (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Puntos de fijación			Superficie (dm ²)	Accesorios de fijación (tornillo Ø 4 mm)	
								K (mm)	L (mm)	M (mm)		O	P
092136	116	116	132	132	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80
092138	116	116	-	-	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80

ref. 092042 / 52 / 62 / 82



Referencia	Dimensiones	A (mm)	B (mm)	F (mm)	G (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	I (mm)	Puntos de fijación				Accesorios de fijación (tornillo Ø 4 mm)		
										K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O	P	Q
092042	155 x 110 x 74	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64
092052	180 x 140 x 86	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94
092062	220 x 170 x 86	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124
092082	310 x 240 x 124	332	262	340	210	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150

REFERENCIAS DE PRODUCTO

■ Cajas Plásticas Industriales



035961 + terminales

Empaque	Referencia		IP55 - IK07
			Color gris RAL 7035 - Resistente al aceite y disolventes - Libre de halógeno Rango de temperatura de trabajo: -25 °C a +40 °C Autoextinguible a 750 °C según EN 60695 2-1 Cierre por tornillo 1/4 de vuelta Laterales lisos sin perforaciones Cajas resistentes al agua clase II Ranuras que facilitan la alineación Dimensiones exteriores (mm) Alto x Ancho x Profundidad
		Cubierta	
		Opaca	Transp.
5	092138		
1	035940	0359 41	
1	035950		
1	035960	0359 61	
1	035970		
1	035980		
1		0359 91	
			Profundidad > 124 mm
2	0921 22		

■ Cajas Plásticas Industriales



092284



035058

Empaque	Referencia		IP55 - IK08
			Dimensiones internas Alto x Ancho x Profundidad
1	035058		359 x 265 x 154
1	092284		310 x 240 x 160
			Accesorios
			Bandejas metálicas Alto x Ancho (mm)
5	35811L		155 x 110
5	35812L		180 x 140
5	35090L		220 x 170
5	35813L		220 x 170
5	35814L		270 x 170
5	35815L		310 x 240
5	35093L		310 x 240
5	35094L		359 x 265
5	35816L		360 x 270



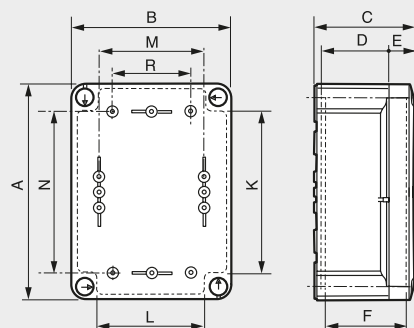
Para mayor información comuníquese con nuestro Contact Center
01 8000 9 10518 ó 01 8000 9 12817 o escribanos a:
servicio.cliente@legrand.com.co



REFERENCIAS DE PRODUCTO

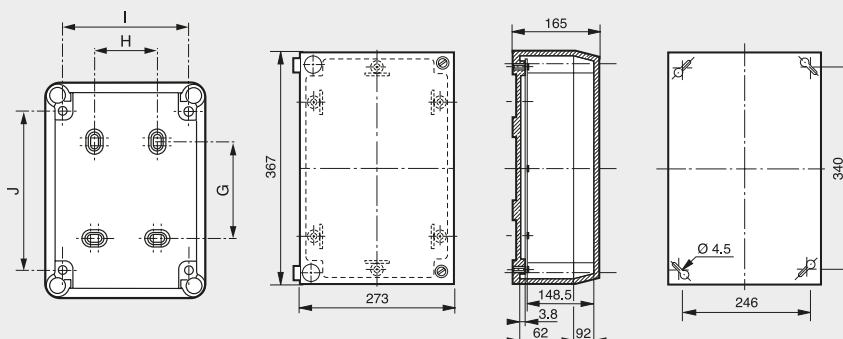
■ Cajas Plásticas Industriales

■ IP 55 - IK 07



■ IP 55 - IK 08

Puntos de montaje



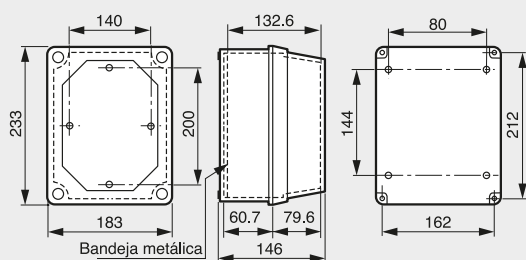
Cajas Refs.	Área disponible						Puntos de montaje				Accesorios de montaje (tornillo Ø 4mm)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0359 40/41	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0359 50	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0359 60/61	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0359 70	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0359 80	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150

Área disponible: 900 cm²

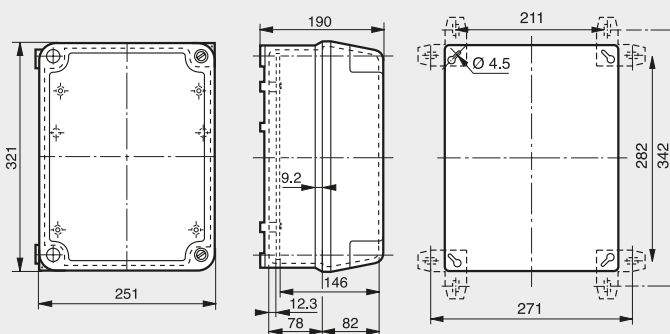
Ref. 092284

Ref. 092122

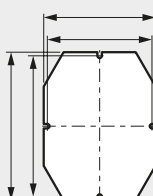
Puntos de montaje



Área disponible: 370 cm²



Área disponible: 550 cm²



REFERENCIAS DE PRODUCTO

		TABLA DE SELECCIÓN DE BANDEJAS PARA CAJAS PLÁSTICAS													
		CAJAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES										LÍNEA PLEXO			
	REFERENCIA (Dimensiones en mm)	035940 (155 x 110 x 74)	035950 (180 x 140 x 86)	035960 (220 x 170 x 86)	035028 (220 x 170 x 86)	035961 (220 x 170 x 86)	035970 (220 x 170 x 86)	092284 (310 x 240 x 160)	035980 (310 x 240 x 124)	035058 (359 x 265 x 154)	035991 (360 x 270 x 124)	092042 (155 x 110 x 74)	092052 (18 x 140 x 86)	092062 (220 x 170 x 860)	092082 (310 x 240 x 124)
Bandejas Doble fondo	35811L (155 x 110)	x										x			
	35812L (180 x 140)		x										x		
	35813L (220 x 170)			x	x	x								x	
	35814L (270 x 170)						x								
	35093L (310 x 240)							x							
	35815L (310 x 240)								x						x
	35094L (359 x 265)									x					
	35816L (360 x 270)										x				

Accesorios de mando y Control

OSMOZ

UNIDADES DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN

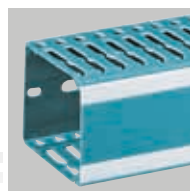
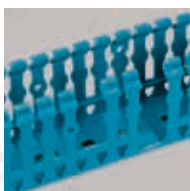
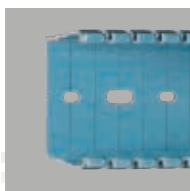
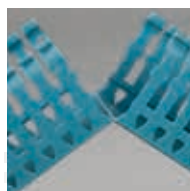
Soluciones flexibles, que reducen los tiempos de instalación en obra para tableros.



Lina 25

CANALETA PARA TABLEROS

Ideales para organizar el cableado dentro del encerramiento. Su material precortado facilita la fijación y ahorra tiempo de instalación.



Servicio al Cliente

LÍNEA GRATUITA NACIONAL:

01 8000 9 10518

@: servicio.cliente@legrand.com.co

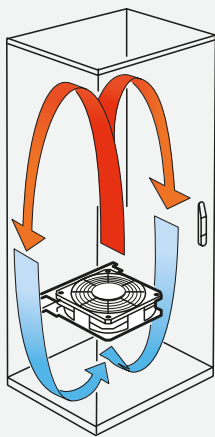
legrand®

Enfriar para preservar

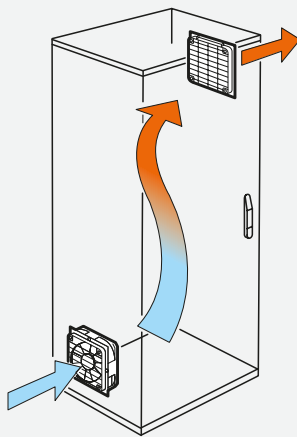
Las altas temperaturas incrementan el deterioro de los equipos eléctricos y electrónicos.

VENTILACIÓN FORZADA

Principio de operación de Kit de circulación interna

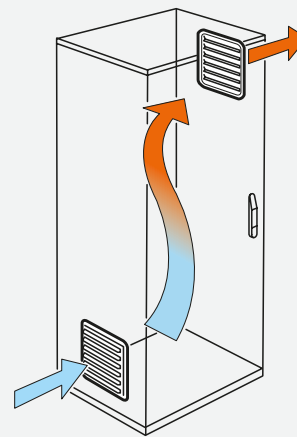


Principio de operación por Ventilador



VENTILACIÓN NATURAL

Principio de operación por rejillas



PARA UN CORRECTO SISTEMA DE VENTILACIÓN, TENGA EN CUENTA:

Potencia Disipada:

- La potencia disipada por los aparatos y su cableado es directamente proporcional a la corriente de entrada.

Temperatura Deseada:

- Se refiere a la temperatura óptima de funcionamiento de los equipos instalados dentro de los gabinetes.

Temperatura Ambiente:

- Es la que encontraremos en el lugar de instalación del gabinete y la que determinará finalmente el equipo a instalar.

Grado de Protección IP:

- Determinado por la cantidad de partículas presentes en el ambiente del lugar de instalación y el tamaño de la misma; También influye en este, el nivel de humedad del sitio.

SISTEMA DE GESTIÓN TÉRMICA

Regulación térmica



034852



036579



036577



036574

Empaque	Referencia	Ventiladores con rejilla plástica
1	034850	IP54 - IK 08 230 V - 50/60 Hz RAL 7035 Equipados con rejillas con protección para dedos Volúmen exterior reducido. Instalación del ventilador en el exterior del gabinete o del armario. Fijación por tornillo de paso rápido sobre una pared de 1 a 4 mm de grosor 40/160 m³/h 40 m³ instalado con filtro 160 m³ en ventilación libre Suministro con un par de rejillas de 150 x 150 mm equipadas Filtro electrostático lavable EU 3, G3
1	034851	100/160 m³/h 100 m³ instalado con filtro 160 m³ en ventilación libre Suministro con un par de rejillas de 250 x 250 mm equipadas Filtro medio lavable EU 3, G3
1	034852	170/240 m³/h 170 m³ instalado con filtro 240 m³ en ventilación libre Suministro con un par de rejillas de 250 x 250 mm equipadas Filtro medio lavable EU 3, G3

Empaque	Referencia	Ventilación Natural
2	036577	IP 66 - IK 08 aireadores circulares de ventilación para encerramiento Poliamida PA 06 - RAL 7035 Perforación Ø40.5 mm
2	036579	IP 44 - IK 08 aireadores circulares de ventilación para encerramiento Uso externo Poliamida Gris 6.6 Perforación Ø30.5 mm
1	034804	Persiana Metálica IP 32 - IK 10 Set de 2 persianas + 2 grillas anti-insectos
1	034805	RAL 7035 - 138 x 138 mm RAL 7035 - 248 x 248 mm
1	034834	Persiana Plástica RAL 7035 Unidades sencillas
1	034835	IP 44 - 150 x 150 mm IP 54 - 250 x 250 mm
1	036574	Kit Circulación de Aire 160 m³/h 230 V~ - 50/60 Hz Regula la temperatura dentro del encerramiento Previene puntos de calor Montaje en placa o riel DIN

Características Técnicas	Ref.		
	034850	034851	034852
Tensión (V) / Fase	230/1	230/1	220-240/1
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60
Rendimiento en Vacío (m³/h)	160	160	450
Rendimiento en Carga con una rejilla (suministrada)	40	120	240
Presión Estática Máx. (mm de agua)	66	51	111
Potencia Absorbida (W)	20	20	29
Corriente Absorbida (mA)	125	125	426
Temperatura de Trabajo (°C)	-10 °C / +50 °C		
IP/IK	54/08	54/08	54/08
Nivel de Ruido (dB)	43	43	50
Peso (kg)	0.8	1.4	1.7

Características Técnicas	Ref.	
	036574	
Velocidad Normal (RPM)	2750	
Rendimiento Máx. (m³/h)	160	
Presión Estática Máx. (mm de agua)	10	
Potencia Absorbida (W)	18	
Corriente Absorbida (mA)	135	
Temperatura de Trabajo (°C)	-10 °C / +55 °C	
Nivel de Ruido (dB)	44	
Peso (kg)	0.55	

SISTEMA DE GESTIÓN TÉRMICA

■ Regulación térmica



034847



0498 98



035311



035312

Empaque	Referencia	Termostato
1	034847	• Precisión 0.5 °C • 230 V~ – 50/60Hz • Contacto NA: 5 A, 250 V • Contacto NC: 10 A, 250 V • Puede ser ajustado entre 5 y 60 °C con contacto NC y NO. • Montaje sobre riel

Empaque	Referencia	Higrostat
		Activar o desactivar la calefacción o ventilación dentro del encerramiento ajustando la humedad relativa para evitar condensación interna. • 230 V, 50/60 Hz • 230V – 50/60Hz • Contacto NA: 6 A, 240 V, 4 A, 24 V • Contacto NC: 8 A, 240 V, 4 A, 24 V • Montaje sobre riel

Empaque	Referencia	Termostato
1	049898	Mecánico Regulable de 6 a 30 °C Botón de ajuste con señalizador y fin de carrera. Capacidad de apertura para cargas resistivas e inductivas. • Con indicador luminoso de operación. • Instalación: sobrepuesto o en caja. • Superficie de montaje: 80 x 80 x 37 mm. • 1 contacto de salida intercambiable. • Capacidad de corte: 16A -250 V± circuito resistivo 2.5A -250 V± circuito inductivo. • 10 mA a 500 mA máx. 12 a 48 V± / V- • Precisión +/- 1 °C (Categoría A).

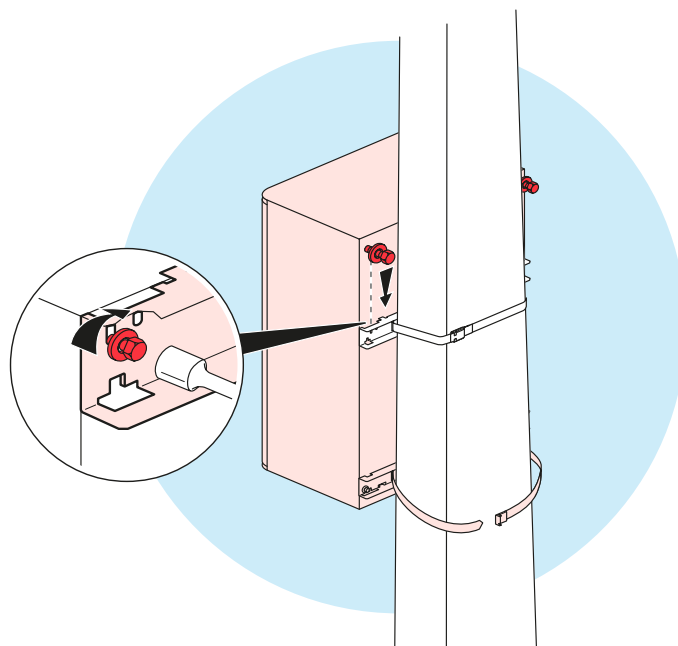
Empaque	Referencia	Higrotermostato
1	035312	Activar o desactivar la calefacción o ventilación dentro del encerramiento ajustando la temperatura y humedad relativa para evitar condensación interna. • 230 V, 50 / 60 Hz • Contacto NA: 6 A, 240 V, 4 A, 24 V • Contacto NC: 8 A, 240 V, 4 A, 24 V • Montaje sobre riel

ACCESORIOS

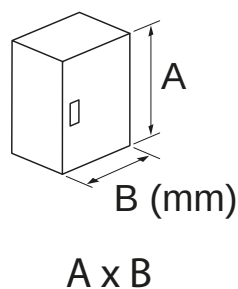
■ Soportes para montaje



036447



Empaque	Referencia	Kit de montaje a columna vertical u horizontal
		Permite el montaje de cajas Atlantic, Atlantic Inox y Marina.
		Características del kit de columna:
		• Espaciamiento entre caja y columna: 30 mm
		• Carga admisible: 300 kg
		• Montaje: vertical u horizontal
1	036446	Para cajas de 300 mm de ancho
1	036447	Para cajas de 400 mm de ancho
1	036449	Para cajas de 600 mm de ancho



	Para soporte vertical	Para soporte horizontal
300 x 300	36446	36446
400 x 300	36446	36447
300 x 400	36447	364 46
400 x 400	36447	36447
500 x 400	36447	36448
600 x 400	36447	36449
500 x 500	36448	36448
700 x 500	36448	-
400 x 600	36449	36447
600 x 600	36449	36449
600 x 800	-	36449
600 x 1000	-	36449
800 x 600	36449	-
1000 x 600	36449	-

ACCESORIOS

■ Prensaestopas IP 68



Prensaestopas con ajuste mecánico antivibración. Incluye un sello retráctil que garantiza protección IP 68 (impermeabiliza). El sello constituido por placas flexibles ejerce presión sobre el conductor, ofreciendo así excelente protección ante una fuerza de tracción o extracción.
Material: poliamida color gris RAL 7001, tuerca en neopreno.
Incluye la contratuerca.

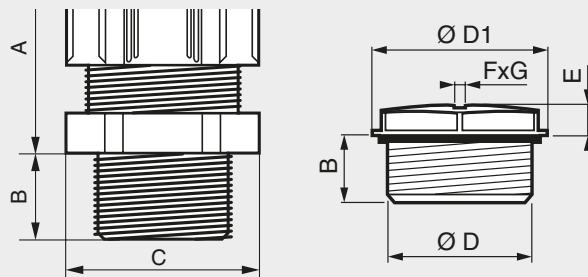
Empaque	Referencia	Prensaestopas designación PG		
		PG	Capacidad de compresión (mm)	
		Mínimo	Máximo	
25	098022	11	5	10
25	098023	13	6	12
20	098024	16	10	14
10	098025	21	13	18
5	098026	29	18	25
3	098027	36	22	32

		Prensaestopas designación ISO		
		Conforme con estándar EN 50 262		
		ISO	Capacidad de compresión (mm)	
		Mínimo	Máximo	
25	098001	16	4	8
25	098003	20	6	12
10	098005	25	13	18
5	098006	32	18	25
3	098007	40	22	32
2	098008	50	30	38
2	098009	63	34	44

		Tapones ISO	
		Tapón hexagonal con junta y equipado con empaque de protección de la superficie del encerramiento cuando se instala.	
		Apropiada para tomas P-17 Tempra de sobreponer	
		Apriete con llave Allen, destornillador plano	
50	098041	16	
50	098043	20	
50	098045	25	
25	098046	32	
25	098047	40	

■ Prensaestopa IP 68

■ Tapón ISO



Ref.	Dimensiones (mm)					
	Rosca ISO	Ø D	Ø D1	F X G	B	E
098041	16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
098043	20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
098045	25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
098046	32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
098047	40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

PG

Ref.	A	B	Ø D	C	Rosca	
					Ø	Paso
098022	27	12	24.5	22	18.6	1.411
098023	29	12	26.5	24	20.4	1.411
098024	30	13	29.5	27	22.5	1.411
098025	35	15	36	33	28.3	1.587
098026	40	15	46.5	42	37	1.587
098027	49	17	58.5	53	47	1.587

ISO

Ref.	A	B	Ø D	C	Rosca		Perforac. Ø
					Ø	Paso	
098001	26	10	21	19	16	1.5	16.2
098003	29	12	26.5	24	20	1.5	20.4
098005	35	15	36	33	25	1.5	25.4
098006	40	15	46.5	42	32	1.5	32.5
098007	49	17	58.5	53	40	1.5	40.5
098008	54	17	66.5	60	50	1.5	50.8
098009	54	18	75	68	63	1.5	64



ACCESORIOS

■ Campanas y sirenas industriales



041533



049554



047645



037404

Empaque	Referencia	Campanas
		Campanas con salida acústica de alta potencia para difusión de señal sonora en espacios amplios. Apropriadas para el anuncio de cambios de turnos en industrias o instituciones escolares

Empaque	Referencia	Clase II
		(Doble aislamiento) Acabado en poliéster resistente a la corrosión 200 horas máximo de operación continua. Color gris RAL 7037

IP 44 K 10

Ø 150 mm gongo

		Tensión de operación (V)	Consumo (mA)	Salida Acústica Promedio (dB)	Peso (kg)	Frecuencia (Hz)
1	041418	110/130V	90	98	1	60 Hz
1	041419	230 V	50	98	1	60 Hz

Empaque	Referencia	Sirenas
		Sirenas con salida acústica de alta potencia para difusión de señal sonora en espacios abiertos. Aplica para anunciar emergencias o cambios de turnos

IP 30 un sonido

Corriente directa CD

		Voltaje (V)	Potencia (W)	Consumo (mA)	Salida acústica promedio (dB)	Peso (kg)	Operación continua (hr)
1	041533	24 VDC	12	516	100	0.2	200

Corriente alterna CA

		Voltaje (V)	Potencia (W)	Consumo (mA)	Salida acústica promedio (dB)	Peso (kg)	Operación continua (hr)
1	041538	110 VAC	40	400	105	0.35	100
1	041539	230 VAC	57	250	105	0.35	100

Empaque	Referencia	Horómetro ContaRex
		48 x 48 mm Diseño: 0...99999.99 hr. IP 40 Montaje rasante en tablero. Tensión: 110V ± 60 HZ 240V ± 60 HZ
1	049554	
1	049557	

Empaque	Referencia	Portaplanos
1	047645	RAL 7012 Fijación en puerta profundidad 800mm Dimensiones internas 275 x 425 x 50mm
1	036842	Sistema de seguridad Llave multi tamaños Hembra Cuadrado 8 mm Hembra cuadrado 6 mm Hembra triangular 8mm y doble barra

Empaque	Referencia	Rieles DIN para montaje de bornes. Longitud 2m.
10	037402	Riel asimétrico EN 50035, 7.5 mm profundidad, 2 metros de longitud
10	037404	Riel simétrico EN 50022, 7.5 mm profundidad 2 metros de longitud
10	037407	Riel simétrico 15 mm profundidad.
10	039449	Soporte para inclinación de riel 45°.

TABLAS DE EQUIVALENCIA

■ Protección contra los cuerpos sólidos y líquidos. Índices de protección - IP

Grados de protección de las envolventes de los materiales eléctricos según normas: CEI 529, EN 60529 y UNE 20324

1ª cifra:

Protección contra los cuerpos sólidos

IP	tests	
0		Sin protección
1		Protegido contra los cuerpos sólidos, superiores a 50 mm (ej.: contactos involuntarios de la mano).
2		Protegido contra los cuerpos sólidos, superiores a 12,5 mm (ej.: dedos de la mano).
3		Protegido contra los cuerpos sólidos, superiores a 2,5 mm (ej.: herramientas, cables, etc).
4		Protegido contra los cuerpos sólidos, superiores a 1 mm (ej.: herramientas finas, pequeños cables).
5		Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)
6		Totalmente protegido contra el polvo.

■ Grado IK

Según la norma EN 50102

Grado IK	Energía en Joules
IK 00	0
IK 01	0,15
IK 02	0,2
IK 03	0,35
IK 04	0,5
IK 05	0,7
IK 06	1
IK 07	2
IK 08	5
IK 09	10
IK 10	20

2ª cifra:

Protección contra líquidos

IP		
0		Sin protección
1		Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación).
2		Protegido contra las caídas de agua hasta 15° de la vertical.
3		Protegido contra el agua de lluvia hasta 60° de la vertical.
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones.
5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones.
6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes de mar.
7		Protegido contra los efectos temporales de inmersión en condiciones especificadas.
8		Protegido contra los efectos prolongados de inmersión bajo presión.



Consulte la Lista de Precios Industrial completa en :
www.legrand.com.co/precios



TABLAS DE EQUIVALENCIA

Conversión NEMA - IEC (IP)

IP PRIMER CARÁCTER	ENVOLVENTE TIPO NEMA																IP SEGUNDO CARÁCTER	
	1		2		3		3R		4,4 X		5		6		6 P			12,13
IP0-																		IP0-
IP1-																		IP1-
IP2-																		IP2-
IP3-																		IP3-
IP4-																		IP4-
IP5-																		IP5-
IP6-																		IP6-
																		IP7-
																		IP8-
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B

A = Un cuadro sombreado en la columna "A" indica que la envolvente tipo NEMA excede los requerimientos para el primer carácter conforme al IP según la norma IEC 60529. El primer carácter designa la protección contra el ingreso de cuerpos sólidos extraños.

B = Un cuadro sombreado en la columna "B" indica que la envolvente tipo NEMA excede los requerimientos para el segundo carácter conforme al IP según la norma IEC 60529. El segundo carácter designa la protección contra la penetración de agua.

Aproximación de Conversión

NEMA / IP	IP 23	IP 30	IP 32	IP 55	IP 64	IP 65	IP 66	IP 67
1	X							
2		X						
3					X			
4							X	
4X							X	
6								X
12				X		X		
13						X		

Incorpore **la medición** en los dispositivos de protección **a través de redes de comunicación**



Gestión y eficiencia energética **LEM**

— Legrand Energy Management

PROTEGER | VISUALIZAR | GESTIONAR



Visualización de la medición sobre pantalla conectada a la red IP



Visualización e integración desde un sistema BMS o sistema de supervisión



Visualización por web server desde cualquier dispositivo electrónico

Controlar el consumo y la calidad de energía es una prioridad en estos días donde la importancia del uso eficiente de la energía eléctrica es cada vez más significativa. Para un sistema de gestión óptimo Legrand® integra, a través de la red, sus dispositivos de protección tipo abierto DMX³, en caja moldeada regulable DPX³, tipo riel DX³ y las unidades de medida EDMX³

Servicio al Cliente

LÍNEA GRATUITA NACIONAL:

01 8000 9 10518

@: servicio.cliente@legrand.com.co

 **legrand**®

OFICINAS REGIONALES



LEGRAND COLOMBIA S.A.

1 REGIONAL BOGOTÁ

Oficina principal y planta

Calle 65 A # 93-91

PBX: (57-1) 437 67 00

Fax: (57-1) 224 45 34 - 224 46 36

@: servicio.cliente@legrand.com.co

2 REGIONAL EJE CAFETERO

Pereira

Avenida Juan B. Gutiérrez # 17-55

Oficinas 411 - 412

Tel. y Fax: (57-6) 331 28 11

@: acomercial.pereira@legrand.com.co

3 REGIONAL OCCIDENTE

Cali

Calle 36 AN # 3N-60

Tel. y Fax: (57-2) 660 44 78 / 79 / 80

@: acomercial.cali@legrand.com.co

4 REGIONAL ANTIOQUIA

Medellín

Carrera 82 # 30 A-120

Oficinas 1415-1417 Torre Ejecutiva,

Centro Comercial Los Molinos

Tel. y Fax: (57-4) 444 83 16

@: acomercial.medellin@legrand.com.co

SOLICITE NUESTRAS SOLUCIONES
a su distribuidor de confianza o
comuníquese con nuestro Contact
Center para recibir más información

5 REGIONAL CARIBE SUR

Cartagena

Centro Empresarial Parquiamérica

Lote 1, Manzana A, Oficina 211

Mamonal kilómetro 6

Tel.: (57) 318 516 09 83

@: eduardo.ramirez@legrand.com.co

6 REGIONAL CARIBE NORTE

Barranquilla

Carrera 52 # 79-19 Loc. 11 y 12 C.C. Versalles

Tel.: (57-5) 360 11 59 - 368 94 16

Fax: (57-5) 368 57 74

@: acomercial.barranquilla@legrand.com.co

7 REGIONAL ORIENTE

Bucaramanga

Calle 35 # 19-41 Oficina 1201

Torre Sur, edificio La Tríada

Tel. y Fax: (57-7) 642 95 40 / 99 82

@: acomercial.bucaramanga@legrand.com.co

Servicio al Cliente Contact Center

Líneas Gratuitas Nacionales:

01 8000 9 10518

01 8000 9 12817

Líneas directas en Bogotá

(57-1) 437 67 13 / 14

Fax: (57-1) 436 26 54

@: servicio.cliente@legrand.com.co

SÍGANOS TAMBIÉN EN:

@ website: www.legrand.com.co

f www.facebook.com/LegrandCOL

t www.twitter.com/Legrand_COL

YouTube www.youtube.com/legrandCOL

COL16_0020



Escanee el código y descargue o
consulte las versiones digitales de
todas las soluciones Legrand®

