

Accesorios de control para armarios y tableros

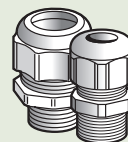


PRODUCTOS Y SISTEMAS
PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES

2012
2013

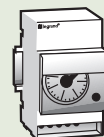
Accesorios de control para armarios y tableros

Prensaestopas



P. 146
Prensaestopas

Interruptor horario industrial



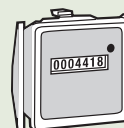
P. 148
Interruptor horario

Campanas y sirenas



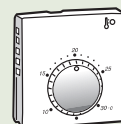
P. 150
Campanas y sirenas

Horómetro



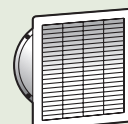
P. 151
Horómetro

Termóstato



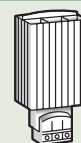
P. 151
Termóstato

Ventilador



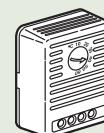
P. 151
Ventilador

Calefacción



P. 152
Calefacción

Higróstato



P. 152
Higróstato



Prensaestopas, cierre rápido y hermético



► **Antivibración,**
ajuste mecánico

► **Material**
poliamida color gris RAL 7001
tuerca en neopreno

► **Protección**
sello retráctil que garantiza IP 68

Prensaestopas IP 68



0980 25



0980 26



0980 47



Características técnicas (pág. 147)

Prensaestopas con ajuste mecánico antivibración, incluye un sello retráctil que garantiza el 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	0980 22	11	5	10
25	0980 23	13	6	12
20	0980 24	16	10	14
10	0980 25	21	13	18
5	0980 26	29	18	25
3	0980 27	36	22	32

		Prensaestopas designación ISO		
		Conforme con estándar EN 50 262		
		ISO	Capacidad de compresión (mm)	
			Mínimo	Máximo
25	0980 01	16	4	8
25	0980 03	20	6	12
10	0980 05	25	13	18
5	0980 06	32	18	25
3	0980 07	40	22	32
2	0980 08	50	30	38
2	0980 09	63	34	44

		Tapones ISO	
		Tapón hexagonal con junta y equipado con empaque de protección de la superficie del encerramiento cuando se instala. Apropriada para tomas Tempra P-17 de sobreponer. Apriete con llave Allen, destornillador plano	
50	0980 41	16	
50	0980 43	20	
50	0980 45	25	
25	0980 46	32	
25	0980 47	40	



Comuníquese con nuestro Call Center
01 8000 9 10518 - 01 8000 9 12817

Prensaestopas IP 55



0980 16



0980 36



0968 23



Características técnicas (pàg. 147)

Conforme con el estándar EN 50 7035

Poliamida RAL 7035, junta del neopreno

Prensaestopa compacta con membrana de fácil remoción en el montaje.

Empaque Referencia Prensaestopa estándar

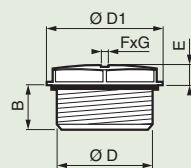
Empaque	Referencia	Prensaestopa estándar		
		PG	Capacidad de compresión (mm)	
			Mínimo	Máximo
50	0968 22	11	5	10
50	0968 23	13,5	7	12
50	0968 24	16	10	14
50	0968 25	21	13	18
10	0968 26	29	18	25
10	0968 27	36	22	32

Contratuercas

PG	
Empaque	Referencia
50	0980 32
50	0980 33
50	0980 34
50	0980 35
10	0980 36
10	0980 37

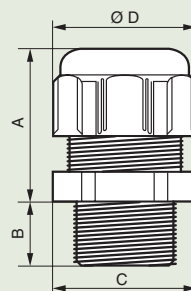
Prensaestopas IP 55 - IP 68

Tapón ISO



Ref.	Dimensiones (mm)					
	Rosca ISO	Ø D	Ø D1	F X G	B	E
0980 41	16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
0980 43	20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
0980 45	25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
0980 46	32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
0980 47	40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

Prensaestopa IP 68



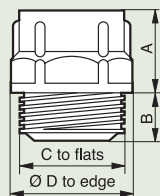
PG

Ref.	A	B	Ø D	C	Rosca	
					Ø	Paso
0980 22	27	12	24.5	22	18.6	1.411
0980 23	29	12	26.5	24	20.4	1.411
0980 24	30	13	29.5	27	22.5	1.411
0980 25	35	15	36	33	28.3	1.587
0980 26	40	15	46.5	42	37	1.587
0980 27	49	17	58.5	53	47	1.587

ISO

Ref.	A	B	Ø D	C	Rosca		Perforac. Ø
					Ø	Paso	
0980 01	26	10	21	19	16	1.5	16.2
0980 03	29	12	26.5	24	20	1.5	20.4
0980 05	35	15	36	33	25	1.5	25.4
0980 06	40	15	46.5	42	32	1.5	32.5
0980 07	49	17	58.5	53	40	1.5	40.5
0980 08	54	17	66.5	60	50	1.5	50.8
0980 09	54	18	75	68	63	1.5	64

Prensaestopas IP 55



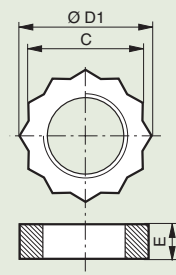
PG

Ref.	Rosca PG	Cuerpo (mm)				
		Ø D	C	A Máx	B	Ø Peforac.
0968 22	11	25	22	31	8	18.6
0968 23	13	27	24	32	9	20.4
0968 24	16	29	27	32	10	22.5
0968 25	21	39	33	35	11	28.3
0968 26	29	46	42	41	11	37
0968 27	36	59	53	50	14.5	47

ISO

Ref.	Rosca ISO	Cuerpo (mm)				
		Ø D	C	A	B	Ø Peforac.
0979 31	16	21	19	11.5	7	15.2
0979 33	20	26.5	24	13	9	20.4
0979 34	20	29.75	27	13.5	9	20.4

PG Contratuercas



Ref.	Rosca PG	C	E (mm)	Ø D1 (mm)
0980 32	11	22	5	25.4
0980 33	13	24	5.5	27.7
0980 34	16	27	6	31.1
0980 35	21	32	6.5	36.9
0980 36	29	41	7.5	47.3
0980 37	36	54	8.5	62.4

Interruptor horario



TAP-D21P



0037 07



0037 53

Empaque	Referencia	Interruptor horario programable					
10 10	TAP-D21P TAP-D22P	Para conexión y desconexión automática de cargas. Capacidad hasta 28 programas diarios. Cada programa incluye: un encendido y apagado, programación semanal. Pantalla digital. Suministrado en caja para montaje superficial Tipos de programación: 1. Programa 7 días (lunes a domingo) Ej: Encendido 6:00 h, apagado 12:00 h desde el día 1 al día 7. 2. Programa 5 días (lunes a viernes) Ej: Encendido 6:00 h, apagado 12:00 h desde el día 1 al día 5. 3. Programa de libre selección (1 o varios días de la semana). Ej: Encendido 6:00 h, apagado 12:00 h días 1, 3, 5, 7 4. Encendido y apagado normal Capacidad de contacto: 16A 1920 W a 120 V 3520 W a 220 V Conexión de carga a: 120 V ó 220 V. Programación indefinida de la operación ON ó OFF. Timer para alimentación a 120 V, 50/60 Hz Timer para alimentación a 220 V, 50/60 Hz					
1	0037 07	Interruptor horario escolar Programador digital para cortos intervalos de 1 seg a 23 min 59 seg. Programación semanal, hasta 16 suicheos diarios, con reserva para mantener la fecha, hora y programación durante 10 años. Capacidad de contacto: 16A para carga resistiva. Montaje sobre riel DIN. Interruptor horario escolar para conexión automática de sirenas o campanas. Tensión de alimentación: 120V 60 Hz					
1	0037 53	Interruptor horario industrial programable 24 horas 1 salida 16A - 240V~ - $\mu\cos\phi=1$ Teclado y pantalla de programación sobre la cara frontal del equipo. Protegido con una cubierta transparente que facilita la lectura. <table><tr><td>Tiempo mínimo conmutación: 45 min.</td><td rowspan="4">No. de módulos 17.5 mm</td></tr><tr><td>Segmentos programados individualmente (1 segmento = 15 min.)</td></tr><tr><td>Precisión de la conmutación +/- 5 min./día</td></tr><tr><td>1 salida vía interruptor</td></tr></table> 100 horas de reserva - 50/60 Hz	Tiempo mínimo conmutación: 45 min.	No. de módulos 17.5 mm	Segmentos programados individualmente (1 segmento = 15 min.)	Precisión de la conmutación +/- 5 min./día	1 salida vía interruptor
Tiempo mínimo conmutación: 45 min.	No. de módulos 17.5 mm						
Segmentos programados individualmente (1 segmento = 15 min.)							
Precisión de la conmutación +/- 5 min./día							
1 salida vía interruptor							



Campanas industriales y sirenas electromecánicas

ver pág. 150

Interruptor horario

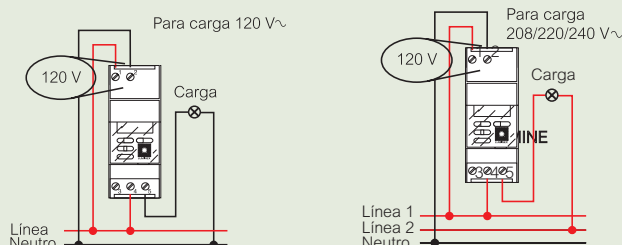
Interruptor horario escolar

■ Características técnicas

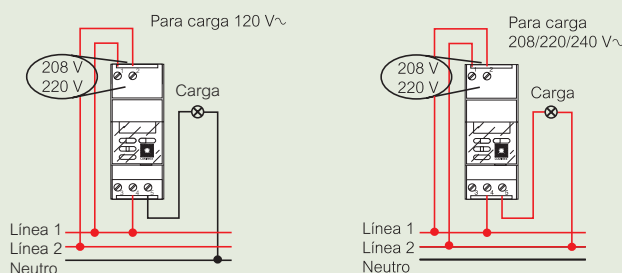
	TAP-D21P		TAP-D22P	
Tensión de alimentación	120 V 50/60 Hz		220 V 60 Hz	
Consumo de potencia	0.6 W Aprox.			
Capacidad del contacto	Cos Ø=1	Lámpara Halógena	Lámpara Fluorescente	Carga Inductiva Cos Ø = 0.6
Capacidad del contacto a 250 V 60 Hz	16 A	3 A	13 A	11 A
Compensación paralelo	60 VA máx.		7 MF	
Precisión del reloj	+/- 2.5 segundos / día			
Capacidad de bornes	Conductor rígido (alambre) 1.5 A 4.0 mm ²		Varios conductores (cable) 1.5 A 2.5 mm ²	
Número de programas	28 maniobras/día			
Memoria de reserva	10 años			
Temperatura de trabajo	-20 °C hasta + 55 °C			

■ Esquema de conexión

TAP-D21P



TAP-D22P

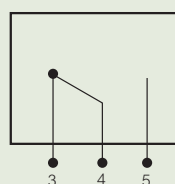


■ Esquemas internos

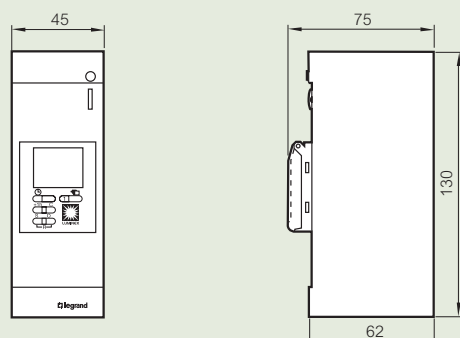
Dispositivo



Contactos



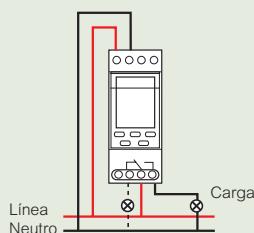
■ Dimensiones



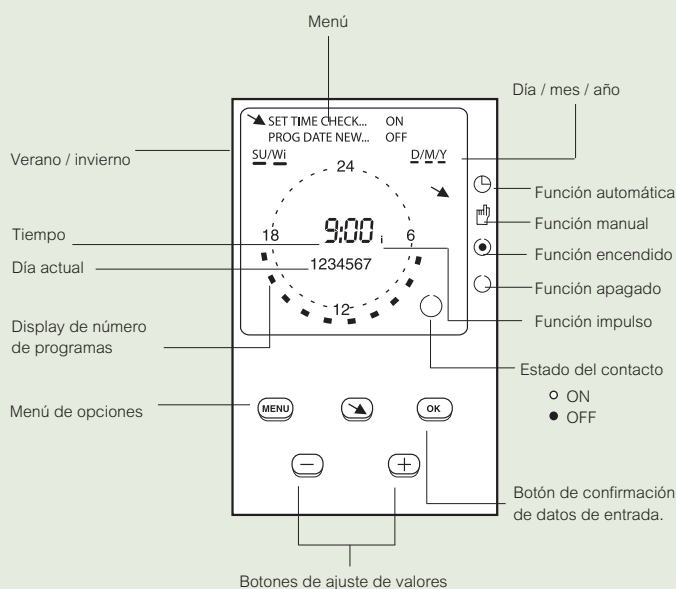
■ Características técnicas

Tensión de alimentación: 120V
Frecuencia: 50/60 Hz
Consumo de potencia: 0.8 W
Capacidad del contacto: ±16A - 250 y cos Ø =1
Precisión: + 1 seg. bajo condiciones de instalación normales.
Capacidad de bornes: 1,5 a 4 mm² (1 conductor rígido)
1,5 a 2,5 mm² (varios conductores)
Memoria de reserva: 10 años
Temperatura de trabajo: -20 °C hasta a 55 °C

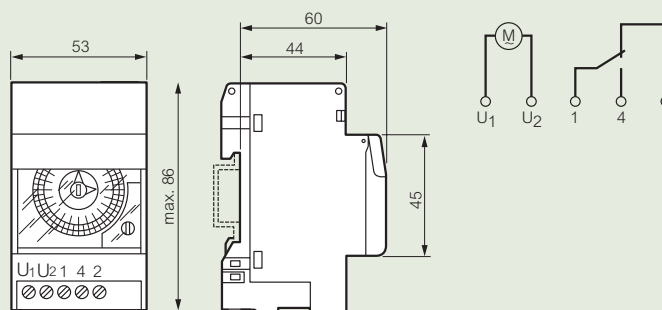
■ Esquema de conexión



■ Presentación



■ Dimensiones (mm)



Campanas y sirenas industriales



0414 19



0415 33

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

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	0414 18 110/130V	90	98	1	60 Hz
1	0414 19 230 V	50	98	1	60 Hz

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

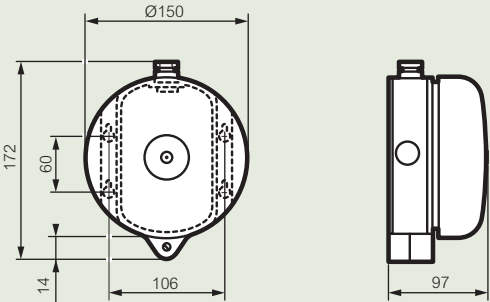
	Voltaje (V)	Potencia (W)	Consumo (mA)	Salida acústica promedio (dB)	Peso (kg)	Operación continua (hr)
1	0415 33 24 VDC	12	516	100	0.2	200

Corriente alterna CA

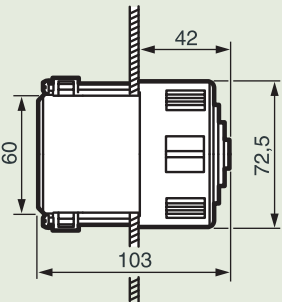
	Voltaje (V)	Potencia (W)	Consumo (mA)	Salida acústica promedio (dB)	Peso (kg)	Operación continua (hr)
1	0415 38 110 VAC	70	400	105	0.35	100
1	0415 39 230 VAC	57	250	105	0.35	100

Campanas y sirenas industriales

■ Dimensiones (mm)



■ Dimensiones (mm)



Timer Escolar

ver pág. 148

Regulación térmica



0348 52



0495 54



0498 98

Empaque	Referencia	Ventiladores con rejilla plástica
		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
1	0348 50	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
		100/160 m³/h
1	0348 51	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
		170/240 m³/h
1	0348 52	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	Horómetro ContaRex
		48 x 48 mm Diseño: 0...99999.99 hr. IP 40 Montaje rasante en tablero. Tensión:
1	0495 54	110V ~ - 60 HZ
1	0495 57	240V ~ - 60 HZ
		Termóstato
		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 -250V~ circuito resistivo 2.5A -250 V~ circuito inductivo. • 10 mA a 500 mA máx. 12 a 48 V~ / V- • Precisión +/- 1 °C (Categoría A).
1	0498 98	



Gabinetes Marina

ver pág. 134

Regulación de la **humedad**



0348 02



0353 18

Empaque	Referencia	Calefacción						
		Resistencias de calefacción 120 V / 240V~ = Clase II IP20 Previene la condensación que se forma al interior de los encerramientos Disipador en óxido de aluminio negro Suministro con cables de 450 mm de longitud Funciones luminosas: "PTC" auto-regulada Temperatura máxima:70 °C Montaje sobre riel DIN simétrico						
		<table><tr><th>Potencia</th><th>Corriente de arranque</th></tr><tr><td>60 W</td><td>1,5 A</td></tr><tr><td>120 W</td><td>3,2 A</td></tr></table>	Potencia	Corriente de arranque	60 W	1,5 A	120 W	3,2 A
Potencia	Corriente de arranque							
60 W	1,5 A							
120 W	3,2 A							
1	0348 01							
1	0348 02							
		Higróstato						
		Ajuste de la humedad relativa dentro de un encerramiento, a fin de evitar la condensación, enviando la señal de arranque al sistema de calefacción. 230 V~ - 50/60 Hz Contacto de 5 A - 250 V; 6 A - 24 V; 3 A - 12 V Ral 7021, montaje en riel U Regulación de 35 % a 100% de la humedad relativa						
1	0353 18							



ARMARIOS METÁLICOS
PARA CONTROL ALTIS

Armario modular de alto desempeño

Protección IP 55



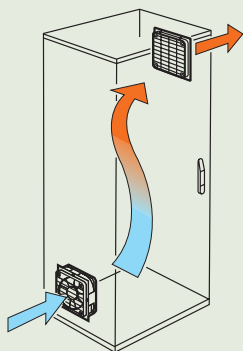
- ▶ Acero laminado en frío
- ▶ Construcción rígida y robusta
- ▶ Seguridad para los equipos gracias al sistema de cierre

Regulación térmica

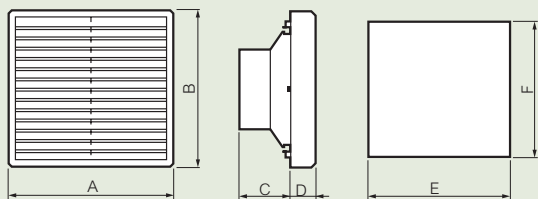
■ Ventiladores

Ventiladores de 50/60 Hz								
Ref.	Velocidad nominal rpm	Caudal m³/h	Presión estática (mm de H₂O)	Potencia (W)	Corriente de consumo	Temp. oper. (°C)	Ruido (dB A)	Peso (Kg)
0348 50	2700	40	3	22	135	-10/+70	51	0.8
0348 51	2750	80	5	18	150	-10/-55	51	1.4
0348 52	2800	100	11	45	250	65	56	2.3

■ Principio de operación



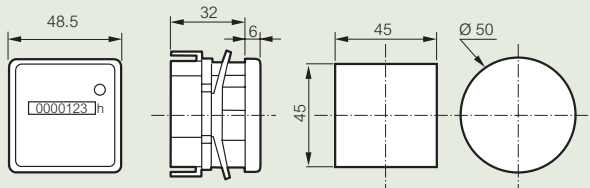
■ Dimensiones (mm)



Ref.	A	B	C	D	E	F
0348 50	150	150	64	7	125	127
0348 51	250	250	105	8	223	223
0348 52	250	250	113	8	223	223

■ Horómetro

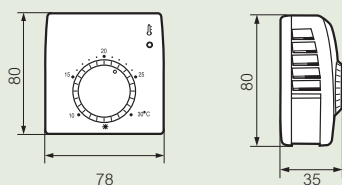
Dimensiones (mm)



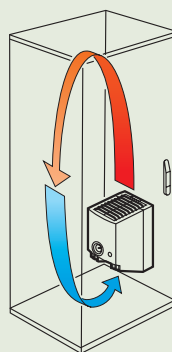
Material: Panel frontal transparente material sintético
 Tipo: 48 x 48 mm
 Montaje: empotrado
 Tamaño digital: 4 mm
 Consumo: A. C. : 2 VA/D.C : 0.65 W
 Temperatura de trabajo: - 25 °C y + 80 °C
 Peso: 110 g

■ Termostato

Dimensiones (mm)



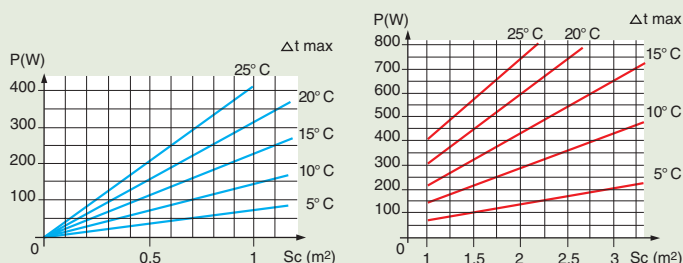
■ Principio de operación de la calefacción (resistencia de calentamiento)



Cálculo de la potencia total de las resistencias a ser instaladas, basadas en la superficie corregida del encerramiento - Sc - y la elevación de temperatura requerida (delta) T

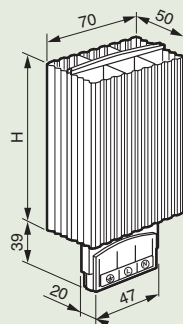
Sc hasta 1 m²

Sc sobre 1 m²



■ Dimensiones

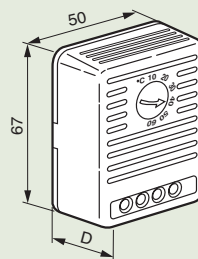
Ref. 034801 - 034802



Ref.	Potencia	Altura
0348 01	60	140
0348 02	120	220

Instalación vertical en el fondo del encerramiento
 Circulación de aire:
 - Considerar un volumen > 50 mm alrededor del dispositivo
 - No cubrir

Ref. 035318



Ref.	D (mm)
0353 18	38

■ Características técnicas

Ref.	Voltaje	Adjustment range	Output relay	Caja	Color
0348 50	230 V/AC-50/50 Hz	35 a 100% rF	5 A - 250 V/AC 30 W a 24 V/DC	ABS acc. UL94VO	RAL 7021

AGENCIAS REGIONALES



LEGRAND COLOMBIA S.A.

1 Y 7 REGIONAL BOGOTÁ

Oficina principal y planta

Calle 65A # 93-91

PBX: (57-1) 437 67 00

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

2 REGIONAL EJE CAFETERO

Pereira

Carrera 8 # 23-09 Oficina 9-02

Edificio Cámara de Comercio

Tel. y Fax: (57-6) 335 69 21 / 32 95

@: acomercial.pereira@legrand.com.co

3 REGIONAL OCCIDENTE

Cali

Calle 36AN # 3N-60

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

@: acomercial.cali@legrand.com.co

4 REGIONAL ANTIOQUIA

Medellín

Carrera 52 # 12 sur-12

Tel. y Fax: (57-4) 362 01 01 / 66

@: acomercial.medellin@legrand.com.co

5 REGIONAL COSTA 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

6 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

SÍGANOS TAMBIÉN EN:

@ website: www.legrand.com.co

 [www.twitter.com/Legrand_COL](https://twitter.com/Legrand_COL)

 www.youtube.com/legrandCOL

 **legrand®**