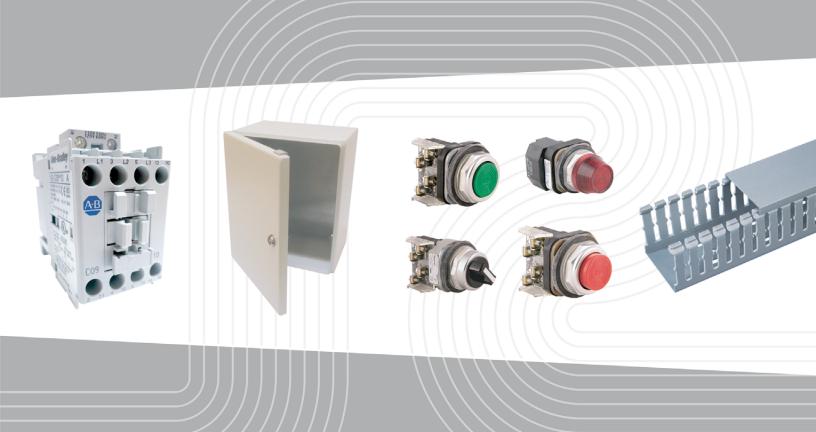


Soluciones en Armado de Tableros





ÍNDICE

- **52**

- 53 54 55 56 57 58 60 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73

















^{*} Para entregas en Mérida aplica máximo 5 días hábiles



DESCARGA NUESTRA APP!

Con la app de Risoul podrás consultar:

- Disponibilidad de productos
- Características de los productos
- Categorías de productos



DISPONIBLE EN:











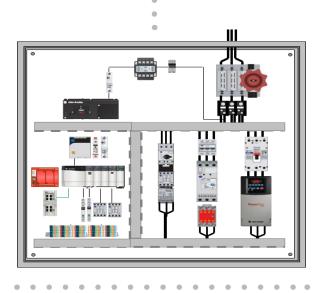


SOLUCIONES EN AR

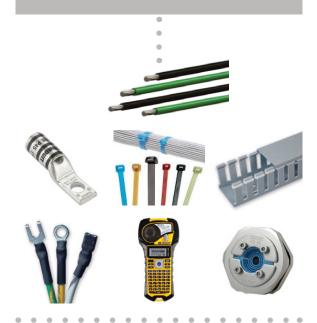
INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

CONECTIVIDAD

GABINETES Y



Soluciones en **Variadores de Velocidad**





Cableado Industrial

	Tipo de	Tablero				tructura					
		Segu	ridad		-Elé	ctrica	Sis	temo	ı de (Conec	tivid
Potencia	Automatización	Potencia	Control	Redes	Potencia	Lógica de Control					
Variadores de velocidad y arrancadores suaves, arranque a tensión plena	PLC's Y HMI	Variadores y contactores de seguridad	Relevadores y PLC's de seguridad	Switches	Desconectadores, fusibles, interruptores termomagnéticos, guardamotores, contactores y relevadores de sobrecarga	Filtros y supresores transitorios, transformador de control, fuentes, UPS, protección suplementaria, relevadores de control y tiempo	Cables	Tablillas y terminales	Señalización de cableado	Protección y sujeción de cableado	Enrutamiento de cable
Risoul.	Risoul.	Risoul.	<u> </u>	Risoul.				⊘ Ris	oul.		

€ PDI

Soluciones en

Redes Industriales

Soluciones en **Seguridad en Máquinas**

Soluciones en

Automatización

MADO DE TABLEROS

ACCESORIOS

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN

















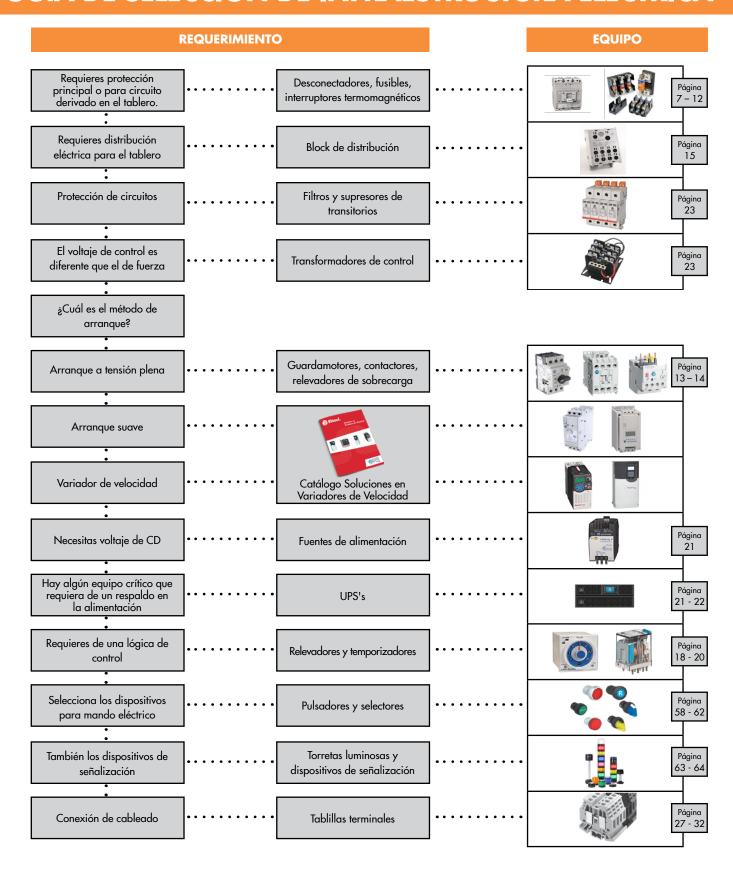


ad	G	abin	etes	y		Inte	erfase	s de	Operad	or en	el Tab	lero			Herra Med	mient dición	as y E para	quipos Tablero	de	Ensamble de			
	Ci	ıımatı	izació	on	Pı	Ajus rogra	ite y macić	n	Coma	ndos	Ser	ializad	ión	Н	lerran pai		s	Med pa	ición ra:	Tableros			
Sellado de cable hacia exterior	Montaje en pared	Autosoportados	Climatización	Accesorios de gabinetes	Desconexión eléctrica	Verificación de voltaje	Bloqueo de energía	Puertos de comunicación	Selectores y pulsadores	Paros de emergencia	Luces indicadoras	Torretas y sirenas	Señalización de tablero	Corte y sujeción de cables, terminales y ductos	Impresión de etiquetas para cable y tablero	Perforaciones de tablero	lluminación del tablero	Electricidad	Temperatura	Potencia	Control	Seguridad	Redes





GUÍA DE SELECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA





DESCONECTADORES

- 16 a 100 Amp, 600V CA.
- 3 polos.
- Montaje en base / Riel DIN o puerta.

Capacidad	Montaje e	n Base/Riel DIN	Dimensiones (mm)			Monta	je en Puerta	Dime	ensiones ((mm)
(Amp)	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
16	PDI67674	194E-A16-1753	70	36	49.9	PDI69359	194E-E16-1753	63	36	51
25	PDI24143	194E-A25-1753	70	45	59	PDI21075	194E-E25-1753		45	60
32	PDI15360	194E-A32-1753	70	45	39	PDI9795	194E-E32-1753	64	45	00
40	PDI14160	194E-A40-1753	80	54	73	PDI13254	194E-E40-1753	72	54	74
63	PDI17797	194E-A63-1753	80	54	/3	PDI14628	194E-E63-1 <i>7</i> 53	/2	54	/4
80	PDI13769	194E-A80-1753	0.5	72		PDI9538	194E-E80-1 <i>7</i> 53	90	70	00
100	PDI35408	194E-A100-1753	95	12	89	PDI19634	194E-E100-1753	90	72	90



ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Actuador ON – OFF, amarillo / rojo, 48 x 48 mm, leyenda 0 – 1, 90° para interruptor 16 A	PDI74380	194E-HE4N-175
Actuador ON – OFF, amarillo / rojo, 67 x 67 mm, leyenda 0 – 1, 90° para interruptores de 25 a 100 A	PDI12038	194L-HE6N-175
Extensión metálica 230 – 350 mm para montaje en base / Riel DIN	PDI19193	194L-G3394
Contacto auxiliar 1 N.A. – 1 N.C. para interruptores montaje en base / Riel DIN	PDI28276	194E-A-P11
Contacto auxiliar 1 N.A. – 1 N.C. para interruptores montaje en puerta	PDI27295	194E-E-P11



KIT DESCONECTADOR ON - OFF COMPLETO

- Desconectador.
- Actuador rojo / amarillo.

Capacidad	Montaj	e en Puerta	Dimensiones (mm)				
(Amp)	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.		
16	PDI95227	194E-E16-1753-4N	63	36	73		
25	PDI36257	194E-E25-1753-6N		45	0.5		
32	PDI29474	194E-E32-1753-6N	64	45	85		
63	PDI32200	194E-E63-1753-6N	72	54	99		



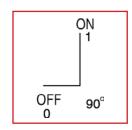


KIT DESCONECTADOR ON - OFF COMPLETO EN GABINETE TERMOPLÁSTICO (IP65)

- Desconectador.
- Actuador rojo / amarillo.

Capacidad	Cádina Birand	C-141	Tipo de	Dime	ensiones (mm)
(Amp)	Código Risoul	Caralogo	Catálogo Inpo de Entrada Alto Ancho 4E-Y16-1753-4N PG 120 70 E-Y16M-1753-4N Métrica 150 95			Prof.
16	PDI78592	194E-Y16-1753-4N	PG	100	70	70
16	PDI62097	194E-Y16M-1753-4N	Métrica	120	/0	70
25	PDI27159	194E-Y25-1753-6N	PG	1.50	0.5	0.4
32	PDI33686	194E-Y32-1753-6N	PG	130	95	86









DESCONECTADORES

- 30 a 100 Amp. 600V CA con Portafusibles clase J. (Seleccionar los fusibles en páginas 10 y 11).
- 30 a 60 Amp. 600V CA sin Portafusibles.
- 3 Polos.
- Actuadores soportan hasta 3 candados para LOTO.
- Extensiones de 12" o 21" de longitud.











	C	aracterísticas		Desco	nectador	Act	vador	Exte	nsión
	Capacidad Amp.	Actuador	Extensión	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
		N.	12"			DD11107.45	1040.00	PDI109199	194R-S1
	20	Negro	21"	PDI93583	1040 120 1752	PDI112645	194R-PB	PDI111248	194R-S2
	30	Aill - /D - i -	12"	PD193383	194R-J30-1753	PDI115552	194R-PY	Código Risoul	194R-S1
		Amarillo/Rojo	21"			20011100	194K-P1	PDI111248	194R-S2
		Nisses	12"			PDI112645	194R-PB	PDI109199	194R-S1
Desconectador	40	Negro	21"	DD1000.50	1040 1/0 1752	PDI112043	194K-PB	PDI111248	194R-S2
con Portafusibles	60	A :II /D :	12"	PDI89258	194R-J60-1 <i>7</i> 53	חחוווררים	194R-PY	PDI109199	194R-S1
		Amarillo/Rojo	21"			PDI115552	194K-P1	PDI111248	194R-S2
		NI.	12.6"	PDI14406 194R-HM4 PDI113754 194R-R7					
	100	Negro	22.8"	DD1114045	1040 1100 1752	PD114400	194K-HM4	PDI114854	194R-R8
	100	Aill - /D - i -	12.6"	PD1110203	1948-J100-1/55	PDI10766	194R-HM4E	PDI113754	194R-R <i>7</i>
		Amarillo/Rojo	22.8"			PD110700	194K-HM4E	PDI114854	194R-R8
		Nisses	12"			PDI112645	194R-PB	PDI113754 PDI114854 PDI113754 PDI114854 PDI109199	194R-S1
	30	Negro	21"	PDI87768	194R-N30-1753	PD1112043	194K-PD	PDI111248	194R-S2
	30	Amarillo/Rojo	12"	PD107700	194k-1930-1733	PDI115552	194R-PY	PDI109199	194R-S1
Desconectador sin		Amarillo/ kojo	21"			FDITISSS2	194K-F1	PDI111248	194R-S2
Portafusibles		Negro	12"			PDI112645	104P PR	PDI109199	194R-S1
	60	ivegio	21"	PDI89259	194R-N60-1753	101112043	194R-PB	PDI111248	194R-S2
	50	Amarillo/Rojo	12"	FD109239	1741-1100-1/33	PDI115552	194R-PY	PDI109199	194R-S1 194R-S2 194R-S1 194R-S2 194R-S1 194R-S2 194R-S1 194R-S2 194R-R7 194R-R8 194R-R7 194R-R8 194R-S1 194R-S2 194R-S1 194R-S2 194R-S1 194R-S2 194R-S1 194R-S2 194R-S1
		Auguno/ kolo	21"			101113332	174N-F1	PDI111248	194R-S2





INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

- Marcos F y J.
- 35kA @ 480V CA.

C	Cádina Biasal	Carthaga	Dimensiones (mm)					
Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.			
50	PDI39428	FD3050L						
70	PDI2164	FD3070L	152.4	105	86			
100	PDI2165	FD3100L	132.4	103	00			
150	PDI2167	FD3150L						
200	PDI39431	JD3200L	254	105	104.1			
250	PDI39432	JD3250L	254	103	104.1			





ACCESORIOS

Descripción	Marco	Código Risoul	Catálogo
	Marco F	PDI87764	HM1R12
Mecanismo de operación rotatorio con varilla de 12", actuador negro	Marco J	PDI73864	HM2R12



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

- Marcos G y J.
- Capacidad interruptiva 65 kA 480V CA.

	Capacidad	Interruptor		Zapatas*			de operación orio**	Mecanismo de operación lateral con cable***		
Marco	(Amp)	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	
	15	PDI128792	140G-G6C3-C15							
	30	PDI129248	PDI129248 140G-G6C3-C30							
0	40	PDI138654	140G-G6C3-C40	DD1107405	1,400,071,010	DD1105740	140G-G-		1 (00 0 50)(0 (
G	50	PDI123860	140G-G6C3-C50	PDI126425	140G-G-TLC13	PDI125640	RVM12R	PDI122903	140G-G-FCX04	
	70	PDI129254	140G-G6C3-C70							
	100	PDI129284	140G-G6C3-D10							
,	150	PDI129375	140G-J6F3-D15	DD1100550	1.400 1714.10	DD1104017	140G-H-	DD1100551	1.400 1.5000.4	
J	250	PDI124660	140G-J6F3-D25	PDI123550	140G-J-TLA13	PDI124317	RVM12R	PDI123551	140G-J-FCX04	













^{*}Se requieren 2 kits de zapatas por Interruptor.

**Incluye actuador color rojo / amarillo, extensión de 12" y mecanismo de operación.

***Incluye actuador no metálico, cable de 4' y mecanismo de operación.

FUSIBLES GSB ELECTRÓNICOS DE VIDRIO

- 5mm X 20mm.
- Fusibles de Acción Rápida.
- 250V CA.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Código Risoul	Catálogo	Amp
PDI48589	GSB1/4	0.25	PDI32614	GSB2-1/2	2.5
PDI32618	GSB1/2	0.5	PDI32613	GSB4	4
PDI32617	GSB1	1	PDI50603	GSB5	5
PDI95260	GSB1-1/4	1.25	PDI95261	GSB8	8
PDI32615	GSB2	2	PDI50998	GSB10	10



FUSIBLES AJT TIPO J DE ACCIÓN RETARDADA

- Smart Spot, indicador visual de apertura del fusible.
- Aplicaciones en motores, centros de carga, iluminación y cargas de propósito general.
- 600V CA / 600V CD.

Código Risoul	Catálogo	Amp		e Potencia Motor	Código Risoul	Catálogo	Amp	Pote	jo de encia Motor
RISOUI			230V CA	460V CA	RISOUI	_	-	230V CA	460V CA
PDI31621	AJT1-6/10	1.6	1	1/2	PDI31598	AJT35	35	7.5	_
PDI31617	AJT2	2	ı	3/4	PDI31597	AJT40	40	10	20
PDI51703	AJT3-2/10	3.2	1	1	PDI31595	AJT50	50	_	25
PDI52375	AJT3-1/2	3.5	1/2	ı	PDI18469	AJT60	60	15	30
PDI81829	AJT4-1/2	4.5	ı	1.5	PDI31593	AJT80	80	20	40
PDI31615	AJT5	5	3/4	2	PDI31592	AJT100	100	25	50
PDI73034	AJT6-1/4	6.25	1	-	PDI31591	AJT125	125	30	60
PDI36041	AJT8	8	-	3	PDI31590	AJT150	150	40	<i>7</i> 5
PDI51715	AJT9	9	1.5	-	PDI31589	AJT200	200	50	100
PDI32270	AJT10	10	2	-	PDI64499	AJT225	225	60	125
PDI32619	AJT12	12	-	5	PDI31588	AJT250	250	-	150
PDI31613	AJT15	15	3	-	PDI31587	AJT300	300	<i>7</i> 5	_
PDI31612	AJT17-1/2	17.5	-	7.5	PDI62795	AJT350	350	100	_
PDI31611	AJT20	20	-	10	PDI61579	AJT450	450	125	_
PDI19226	AJT25	25	5	-	PDI63684	AJT500	500	150	-
PDI31610	AJT30	30	-	15	_	-	-	_	_



Para selección de Portafusible consultar la página 12.





FUSIBLES HSJ TIPO J DE ACCIÓN RÁPIDA PARA ARRANCADORES ELECTRÓNICOS

- Fusibles diseñados para arrancadores de motores de estado sólido.
- Aplicaciones en paneles de control, variadores de velocidad y relevadores de estado sólido.
- 600V CA / 500V CD.

Código Risoul	Catálogo	Amp		otencia (HP) lor Suave
J			230V CA	460V CA
PDI72202	HSJ10	10	1.5	-
PDI67353	HSJ15	15	2	5
PDI52204	HSJ17-1/2	1 <i>7</i> .5	3	7.5
PDI67354	HSJ20	20	-	10
PDI67355	HSJ25	25	5	-
PDI67357	HSJ35	35	7.5	15
PDI43647	HSJ45	45	10	20
PDI67359	HSJ50	50	_	25
PDI106860	HSJ70	<i>7</i> 0	15	30
PDI67360	HSJ80	80	20	40
PDI67362	HSJ110	110	25	50
PDI79112	HSJ125	125	30	60



FUSIBLES ATQR TIPO CC PARA TRANSFORMADORES DE CONTROL

- Fusible ATQR de Acción Retardada.
- Ideal para protección de transformadores de control, solenoides, cargas inductivas y cargas en general.
- 600V CA / 300V CD.

Código Risoul	Catálogo	Amp
PDI36968	ATQR1 / 4	0.25
PDI47689	ATQR1 / 2	0.50
PDI31563	ATQR6 / 10	0.60
PDI31639	ATQR1	1
PDI31640	ATQR1-1 / 4	1.25
PDI31634	ATQR3 1 / 2	31/2
PDI32621	ATQR7	7
PDI31629	ATQR10	10

Transformador de Control	Prir	Secundario	
VA	240V CA	480V CA	120V CA
50	ATQR1/2	ATQR1 / 4	ATQ R6 / 10
100	ATQR1	ATQR1 / 2	ATQR1-1 / 4
750	ATQR7	ATQR31 / 2	ATQR10







PORTAFUSIBLES CLASE J PARA FUSIBLES AJT Y HSJ

- Hasta 400 Amp Máximo, 600V CA / CD.
- Trifásicos.

Código Risoul	Catálogo	Rango	Dim	ensiones (mm)
Codigo kisooi	Calalogo	Kango	Alto	Ancho	Prof.
PDI109381	60303J	0 – 30 Amp	101.6	118.1	53.8
PDI66711	60603J	31 – 60 Amp	101.6	118.1	53.8
PDI45980	61008J	61 – 100 Amp	1 <i>77</i> .8	127	60
PDI55427	62003J	101 – 200 Amp	1 <i>55.7</i>	244.6	73.66
PDI46797	64033J	201 – 400 Amp	254	203.2	91.95
PDI63888	6633J	401 – 600 Amp	279.4	304.8	120.4



PORTAFUSIBLES ULTRASAFE CLASE J PARA FUSIBLES AJT Y HSJ

- Montaje en Riel DIN con indicador de disparo.
- 60 amp Máximo, 600V CA / CD, trifásicos.

Código	Catálogo	Rango	Dir	mensiones (r	nm)
Risoul	cultulogo	Kango	Alto	Ancho	Prof.
PDI34019	US3J3I	0 – 30 Amp	114	97.5	106
PDI50969	US6J3I	31 – 60 Amp	122	120	115



PORTAFUSIBLES CLASE CC PARA FUSIBLES ATQR

Hasta 30 Amp Máximo, 600V CA / CD.

Código	Catálana	A	Número	Dime	ensiones (n	nm)
Risoul	Catálogo	Amp	polos	Alto	Ancho	Prof.
PDI91915	30311R	30	1	77.22	21.59	33.27
PDI88557	30312R	30	2	77.22	40.64	33.27



PORTAFUSIBLES ULTRASAFE CLASE CC PARA FUSIBLES ATQR

- Montaje en Riel DIN con indicador de disparo.
- 30 amp máximo, 600 CA / CD.

Código	6.71	Número	Dime	ensiones (m	ım)
Risoul	Catálogo	de polos	Alto	Ancho	Prof.
PDI31799	USCC11	1	<i>7</i> 8	17.5	59
PDI33494	USCC2I	2	<i>7</i> 8	35	59
PDI40434	USCC3I	3	<i>7</i> 8	52.5	77.9







PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADOR MANUAL

- 1 a 100 amps.
- Protección de corto circuito 13 15 x in.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Sensibilidad de perdida de fase.
- Permite cableado de 1 o 3 fases.
- Indicador visible de disparo.

C	_		Dim	Dimensiones (mm)			
Capacidad (Amp)	Código Risoul	o Risoul Catálogo		Ancho	Prof.		
0.63 – 1	PDI184260	140MT-C3E-B10					
1 – 1.6	PDI182849	140MT-C3E-B16		45			
1.6 – 2.5	PDI182846	140MT-C3E-B25			83.5		
2.5 – 4	PDI183593	140MT-C3E-B40					
4 – 6.3	PDI184132	140MT-C3E-B63					
6.3 – 10	PDI184031	140MT-C3E-C10	96				
10 – 16	PDI184138	140MT-C3E-C16	1				
14.5 – 20	PDI184501	140MT-C3E-C20					
18 – 25	PDI184140	140MT-C3E-C25	1				
26.5 – 32	PDI184867	140MT-C3E-C32	1				
34 – 40	PDI185401	140MT-D9E-C40	96.3	45	93.7		
40 – 60	PDI141170	140MG-H8E-C60 *	140	70.5	100		
63 – 100	PDI127085	140MG-H8E-D10 *	160	79.5	120		





Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto aux. montaje frontal N.A.	PDI186855	140MT-C-AFA10
Contacto aux. montaje frontal N.A. – N.C.	PDI184141	140MT-C-AFA11
Contacto aux. montaje lateral N.A. – N.C.	PDI184262	140MT-C-ASA11
Perfil de bloqueo con portacandado color negro	PDI190028	140MT-C-KN
Contacto aux. 2 N.A. – 2 N.C., 400V CA	PDI142808	140G-H-EA2B *
Zapata terminal 1x14 – 1/0, 3 pzs.	PDI124144	140G-H-TLC13 *

^{*} Accesorios solo para protector 140MG.





CONTACTORES 100-E, IEC NO REVERSIBLES

- 9 a 96 amps.
- Bobina electrónicas con amplio rango en CA / CD.
- Bobinas integradas con supresor de picos.



Capacidad	Capacid	ades HP	Operado con 100	Operado con 100 - 250V CA / CD		4 - 60V CA/CD		Dimension	es (mm)
(Amp)	230V CA	460V CA	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
9	2	5	PDI184153	100-E09KD10	PDI178322	100-E09KJ10			
12	3	7.5	PDI184770	100-E12KD10	PDI186169	100-E12KJ10	86	45	77
16	5	10	PDI184155	100-E16KD10	PDI186459	100-E16KJ10			
26	7.5	15	PDI184824	100-E26KD00	PDI186373	100-E26KJ00			
32	10	20	PDI183775	100-E30KD00	PDI182971	100-E30KJ00	86	45	86
38	10	25	PDI184457	100-E38KD00	PDI186826	100-E38KJ00			
52	15	30	PDI184112	100-E52KD00	PDI184565	100-E52KJ00	105.5	55	111
65	20	40	PDI184554	100-E65KD00	PDI184301	100-E65KJ00	125.5	33	111
80	30	60	PDI183183	100-E80KD00	PDI189940	100-E80KJ00	125.5	70	116
96	30	75	PDI182438	100-E96KD00	PD185002	100-E96KJ00	123.3	/0	110

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto Auxiliar montaje frontal 2 N.A. – 2 N.C.	PDI184154	100-EFA22
Contacto Auxiliar montaje frontal 3 N.A. – 1 N.C.	PDI184089	100-EFA31
Contacto Auxiliar montaje frontal 4 N.A.	PDI185014	100-EFA40
Contacto Auxiliar montaje lateral 1 N.A. – 1 N.C.	PDI183776	100-ESA11
Interlock mecanico 100 – E09100 – E38	PDI184776	100-EMCA00A
Interlock mecanico 100 – E40100 – E96	PDI185939	100-EMCA00B
Kit reversible 100 – E09100 – E16	PDI184777	105-PW16
Kit reversible 100 – E26100 – E38	PDI186359	105-PW38







CONTACTORES 100-E IEC NO REVERSIBLES

- 116 a 400 Amp.
- Operados con CA.
- Contactos auxiliares N.A. y N.C.

Capacidad	Max HP, 3 Fases		acidad Max HP, 3 Fases Ope			ado con 120250V CA	
(Amp)	230V CA	460V CA	Código Risoul	Catálogo			
116	40	75	PDI162418	100-E116KD11			
146	50	100	PDI162419	100-E146KD11			
190	60	125	PDI162271	100-E190KD11			
205	75	150	PDI162420	100-E205KD11			
265	100	200	PDI162421	100-E265KD11			
400	150	350	PDI161436	100-E400ED11			



Des	cripción	Para uso con	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar mont	aje lateral 1 N.A. – 1 N.C.	100-E116E370	PDI162423	100-ES1-11
Contacto auxiliar mont	aje lateral 1 N.A. – 1 N.C.	100-E400E2650	PDI162424	100-ES3-11
	2 x 6 AWG3/0 AWG	100-E116100-E146	PDI162425	100-ECL146
7	4 AWG300 MCM	100-E190100-E205	PDI161086	100-ETL205
Zapata Terminal	4 AWG400 MCM	100-E265100-E370	PDI162426	100-ETL370
	(2x) 2/0 AWG500 MCM	100-E400100-E460	PDI162427	100-ETL580



- 115 a 760 Amp.
- 600V CA.



			Lado	de Línea	Lado	de Carga	6.1.		Dime	ensiones	(mm)
Capacidad (Amp)	Material	Polos	Aperturas	Calibre	Aperturas	Calibre	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
115	Aluminio	1	1	#2#14	4	#10#14	PDI109902	1492-PDME1141	105.2	19	43.5
115	Aluminio	3	1	#2#14	1	#2#14	PDI2713	1492-PDM3111	58.17	51.56	41.15
115	Aluminio	3	1	#2#14	4	#10#18	PDI8604	1492-PDM3141	38.1/	31.30	41.13
1 <i>75</i>	Aluminio	3	1	#2/0#14	4	#4#14	PDI5525	1492-PD3141	73.15 6	69.85	47.8
175	Cobre	3	1	#2/0#14	4	#4#14	PDI5512	1492-PD3C141	73.13		47.0
200	Aluminio	1	1	#2/0#14	4	#2#14	PDI109900	1492-PDE1142	92	28.2	69
200	Cobre	1	1	#2/0#14	4	#2#14	PDI109901	1492-PDE1C142	92	28.2	09
255	Cobre	3	1	#250kcmil#6	1	#250kcmil#6	PDI1 <i>57</i> 91	1492-PD3C112	101.6	127	69.1
335	Aluminio	3	1	#400kcmil#6	6	#2#14	PDI5698	1492-PD3163	101.6	127	09.1
335	Aluminio	3	1	#400kcmil#6	8	#2#14	PDI5745	1492-PD3183	120.7	153.9	74.2
380	Aluminio	3	1	#500kcmil#4	12	#2#14	PDI4185	1492-PD31123			
620	Aluminio	3	2	#350kcmil#6	2	#350kcmil#6	PDI1101	1492-PD3226	139. <i>7</i>	216.92	82
760	Aluminio	3	2	#500kcmil#6	8	2/0#14	PDI7176	1492-PD3287			

^{*}Cada kit de zapatas cuenta con 3 piezas. Se requieren 2 kits de zapatas por Contactor.





RELEVADORES DE SOBRECARGA

- 0.2 a 200 Amp.
- Autoalimentados.
- Protección por sobrecarga y pérdida de fase.
- Indicador visible de disparo.
- Bajo consumo de energía.
- Compensación de temperatura ambiente.
- Contactos auxiliares 1 N.A. y 1 N.C. aislados.
- Clase de disparo seleccionable (10, 15, 20, 30).
- Restablecimiento seleccionable (manual / automático).





	Rango de corriente			Dimensiones (mm)			
Para montaje a contactor	(amp)	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	
	.2 A 1	PDI191436	193-1EFBF		44.8	84.7	
100-E09E16	1 A 5	PDI191437	193-1EFCF	72.2			
	3.2 A 16	PDI191438	193-1EFDF				
100-E26E38	5.4 A 27	PDI191439	193-1EFEG	72.2	44.0	100.7	
100-E26E38	11 A 55	PDI191440	193-1EFFG	/2.2	44.8		
100-E40E65	13.2 A 66	PDI191441	193-1EFQH				
100-E80E96	20 A 100	PDI191442	193-1EFGJ	74.6	71.5	121.2	
Montaje en panel	40 A 200	PDI180737	193-1EFJZ	58.6	44.8	84.6	

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Transformador de corriente para 193 – 1EFJZ, 1.13" diametro interno (Indispensable 3 pzs.)	PDI181319	1411-2SHT-201







RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRÓNICO E300

- Proporciona funciones críticas de protección a motores.
- Las funciones de comunicación y de diagnóstico proporcionan registros detallados y control del relé al motor.
- Diseño Modular.
- Conectividad en red, puerto doble EtherNet / IP.
- Fácil integración al sistema de automatización.



Descripción	Codigo Risoul	Catálogo
Módulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 0.5 – 30 Amps. montaje en panel / riel DIN	PDI170113	193-ESM-VIG-30A-E3T
Módulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 6 – 60 Amps. montaje en panel / riel DIN	PDI170114	193-ESM-VIG-60A-E3T
Módulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 10 – 100 Amps. montaje en panel / riel DIN	PDI166127	193-ESM-VIG-100A-E3T
Módulo de control 4 entradas / 3 salidas, 120V CA	PDI124757	193-EIO-43-120
Módulo de comunicación Ethernet / IP	PDI124691	193-ECM-ETR
Módulo de comunicación DeviceNet	PDI167198	193-ECM-DNT

MODERNIZACIÓN DE E3 PLUS A E300

Rockwell Automation entiende que sus relés de sobrecarga son un activo crítico en el sistema de automatización, y lo respaldamos proporcionándole la última tecnología para maximizar su inversión. Las nuevas tecnologías pueden mejorar y ampliar el funcionamiento de las existentes y proporcionar un impulso inmediato a la productividad. Al migrar de su sobrecarga E3 Plus™ a un nuevo relevador de sobrecarga E300 ayudara a disminuir el tiempo de inactividad y optimizar las operaciones en el futuro.



El relevador de sobrecarga electrónico E300 ofrece un diseño flexible e inteligencia avanzada. Con información de diagnóstico del motor en tiempo real para indicar de manera proactiva cuando tiene un problema que le permita solucionarlo de manera eficiente.

El relevador de sobrecarga E300 soporta un modo emulación de un E3 Plus cuando está conectado a un Módulo de comunicación DeviceNet. Esto permite a un usuario reutilizar la configuración de los parámetros del relé de sobrecarga E3 / E3 Plus cuando se utilizan herramientas de configuración como ADR, la Terminal 193 – DNCT o RSNetWorx para DeviceNet. La función Modo de emulación cuando está habilitada, replica exactamente el conjunto de parámetros del dispositivo objetivo E3 Plus que está emulando.





PROTECCIÓN SUPLEMENTARIA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

- 1 a 40 Amp.
- 277V CA / 48V CD.
- Curva de disparo C para carga inductiva (5...10 in).



	1	Polo	2	2 Polos		3 Polos	Din	nensiones (r	mm)
Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
0.5	PDI123772	1492-SPM1C005	-	*	-	*			
1	PDI122957	1492-SPM1C010	PDI123811	1492-SPM2C010	_	*			
2	PDI123773	1492-SPM1C020	PDI123784	1492-SPM2C020	-	*			
3	PDI123774	1492-SPM1C030	PDI122956	1492-SPM2C030	PDI124596	1492-SPM3C030			
4	PDI123775	1492-SPM1C040	PDI123785	1492-SPM2C040	PDI124597	1492-SPM3C040			
5	PDI123523	1492-SPM1C050	PDI123786	1492-SPM2C050	PDI123835	1492-SPM3C050			
6	PDI123776	1492-SPM1C060	PDI123787	1492-SPM2C060	PDI123822	1492-SPM3C060		17.5	
7	PDI123803	1492-SPM1C070	PDI123816	1492-SPM2C070	_	*		(1Polo)	
8	PDI123777	1492-SPM1C080	PDI127603	1492-SPM2C080	-	*	80	35 (2Polos)	61.5
10	PDI123778	1492-SPM1C100	PDI123788	1492-SPM2C100	PDI123792	1492-SPM3C100		52.5	
13	PDI124514	1492-SPM1C130	-	*	-	*		(3Polos)	
15	PDI123779	1492-SPM1C150	PDI123789	1492-SPM2C150	PDI123793	1492-SPM3C150			
16	PDI123806	1492-SPM1C160	PDI125282	1492-SPM2C160	-	*			
20	PDI123807	1492-SPM1C200	PDI123790	1492-SPM2C200	PDI123794	1492-SPM3C200			
25	PDI124070	1492-SPM1C250	PDI125104	1492-SPM2C250	_	*			
30	PDI123780	1492-SPM1C300	PDI123791	1492-SPM2C300	PDI123685	1492-SPM3C300			
40	PDI124515	1492-SPM1C400	-	*	PDI124934	1492-SPM3C400			

^{*} Para selección y disponibilidad consultar con su representante de ventas.

RELEVADORES DE TIEMPO

-:	#				D	Parana da Valtaia		levador	Base							
Tipo Base	PIN	Polos	Contactos	Función	Rango de Tiempo	Voltaje de Operación	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo						
Tubular	11	2	DPDP	Multiples		100 2407 CA / 100	PDI76	700-HR52TA17	PDI91	700-HN101						
Tubular	8	2	DPDP	On delay	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr	.05 seg – 300 hr 100 – 240V CA / 100 – 125V CD	PDI77	700-HRM12TA17	PDI86	700-HN100
Tubular	8	2	DPDP	On delay		1207 05	PDI1	700-HRC12TA17	PDI86	700-HN100						
Tubular	8	1	SPDT	Multiples	0 – 9999 hr	100 – 240V CA	PDI15150	700-HX86SA17	PDI86	700-HN100						
Tubular	11	2	DPDP	Multiples	.05 seg – 300 hr	24-48V CA / 12-48V CD	PDI20867	700-HR52TU24	PDI91	700-HN101						
NA	-	1	SPDT	On delay	.05 seg – 100 hr		PDI185916	700-FEA6TU23	_	-						
NA	_	1	SPDT	Multiples	.05 seg – 300 hr	24 – 240V CA / 24 – 48V CD	PDI186168	700-FSM6UU23	-	-						
NA	_	1	SPDT	Multiples	.05 seg – 100 hr	24 - 40V CD	PDI185918	700-FEM6TU23	-	_						

Dimensiones (mm)									
Cátalogo Alto Ancho Prof.									
700-HR	48	48	67.3						
700-HX	40	40	07.3						
700-FE	80	17.5	70						
700-FS	78.8	22.5	96						
700-HN100	65	38	26						
700-HN101	03	38	20						









RELEVADORES INDUSTRIALES IEC

- Contactos mecanicamente unidos para cumplir IEC 60947 5 1.
- Capacidad de contactos 10A @ 600V CA, 5 A @ 600V CD.
- Bobina electronicas con amplio rango en CA / CD.
- Bobinas integradas con supresor de picos.

	ero de actos	Operado por 100	perado por 100 - 250V CA - CD		Operados por 24 – 60V CA – CD		Dimensiones (mm)		
N.A.	N.C.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul Catálogo		Alto	Ancho	Prof.	
2	2	PDI184151	700-EF220KD	PID185609	700-EF220KJ		45	77	
3	1	PDI186827	700-EF310KD	PDI186828	700-EF310KJ	86			
4	0	PDI186829	700-EF400KD	PDI186830	700-EF400KJ				

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contactos auxiliares montaje frontal 2 N.A – 2 N.C.	PDI184154	100-EFA22
Contactos auxiliares montaje frontal 3 N.A – 1 N.C.	PDI184089	100-EFA31
Contactos auxiliares montaje frontal 4 N.A	PDI185014	100-EFA40
Contactos auxiliares montaje lateral 1 N.A – 1 N.C.	PDI183776	100-ESA11











RELEVADORES DE PROPÓSITO GENERAL













	Descripción				Operado con 24V CD		Operado con 120V CA		Base	
Tipo Base	# PIN	Polos	Contactos	Capacidad Amp.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Tubular	8	2	DPDP	10	PDI50	700-HA32Z24	PDI58	700-HA32A1	PDI86	700-HN100
Tubular	11	3	3PDP	10	PDI40	700-HA33Z24	PDI47	700-HA33A1	PDI91	700-HN101
Cuadrada	14	4	4PDP	7	PDI4945	700-HC14Z24	PDI83	700-HC14A1	PDI14	700-HN128
Cuadrada	14	4	4PDP	7	PDI85	700-HC24Z24	PDI25	700-HC24A1	PDI14	700-HN128
Cuadrada	8	2	DPDP	12	PDI4712	700-HF32Z24	PDI87	700-HF32A1	PDI20	700-HN116
Cuadrada	8	2	DPDP	8	PDI11009	700-HK32Z24	PDI89	700-HK32A1	PDI11010	700-HN122
Cuadrada	5	1	SPDT	16	PDI15615	700-HK36Z24	PDI7215	700-HK36A1	PDI7217	700-HN121

DIMENSIONES

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HA	32.8	36.5	54.1
700-HC	27.7	20.7	36. <i>7</i>
700-HF	27.7	20.7	37.2
700-HK	29	12.4	30.1

Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
700-HN100	/5		26
700-HN101	65	38	20
700-HN128	67	30	24.5
700-HN122	84.1	15.6	54.1
700-HN121	84.1	15.0	54.1

RELEVADORES DE INTERPOSICIÓN 700 H

RELEVADOR DE REEMPLAZO

Catálogo

700-TBR224

700-TBR224

700-TBR60

700-TBR24

700-TBR24

700-TBR24

700-TBR60

700-TBS24

Código

Risoul

PDI74096

PDI74096

PDI41397

PDI41396

PDI41396

PDI41396

PDI41397

PDI48296

Descripción	Terminales	Voltaje de operación	Capa- cidad contactos	Voltaje de carga	Código Risoul	Catálogo
Relevador con salida electromecánica, DPDT	Tornillo	110/125V CA / CD	10 Amp	250V CA	PDI68495	700-HLT12U1
Relevador con salida electromecánica, DPDT	Tornillo	24V CD	10 Amp	250V CA	PDI74410	700-HLT12Z24
Relevador con salida electromecánica, DPDT	Resorte	24V CD	10 Amp	250V CA	PDI92432	700-HLT22Z24
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	115 / 125V CA / CD	6 Amp	250V CA	PDI38174	700-HLT1U1
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24V CA / CD	6 Amp	250V CA	PDI57803	700-HLT1U24
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24V CD	6 Amp	250V CA	PDI36910	700-HLT1Z24
Relevador con salida electromecánica, DPDT	Resorte	24V CD	6 Amp	250V CA	PDI54567	700-HLT2Z24
Relevador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	12V CD	6 Amp	250V CA	PDI57575	700-HLT1Z12
Relevador con salida electromecánica, SPDT, con supresor, para uso con tarjeta de salidas de PLC	Tornillo	120V CA / 125V CD	6 Amp	250V CA	PDI54180	700-HLT1L1
Relevador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	110 / 125V CA / CD	2 Amp	24V CD	PDI56086	700-HLS1U1
Relevador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	24V CD	2 Amp	24V CD	PDI39312	700-HLS1Z24
Relevador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	24V CD	1 Amp	250V CA	PDI89664	700-HLS11Z24

Dimensiones (mm)				
Alto	Ancho	Prof.		
88	6.2	76		







FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Compacta.
- 80 90% de eficiencia.
- Montaje en Riel DIN.





White Land	Voltaje de	Potencia	Amps	611 81 1	6.41	Dime	ensiones (mm)
Voltaje de entrada	salida	(Watts)	de salida	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
		120	5	PDI150758	1606-XLB120E		39	10.4
		240	10	PDI151739	1606-XLB240E		49	124
100 – 120 / 200 – 240V CA 100 – 240V CA		80	3.3	PDI87734	1606-XLE80E	124	32	102
		120	5	PDI69619	1606-XLE120E		32	117
		240	10	PDI77146	1606-XLE240E		60	117
	24 – 28V CD	30	1.3	PDI49694	1606-XLP30E	75	45 9	
100 – 120/200 – 240V CA		50	2.1	PDI49643	1606-XLP50E			91
		72	3	PDI49644	1606-XLP72E			
100 – 240V CA / 85 – 375V CD		100	4.2	PDI48464	1606-XLP100E		<i>7</i> 3	103
		120	5	PDI64459	1606-XLS120E		40	117
100 – 120 / 220 – 240V CA / 220 – 375V CD	İ	240	10	PDI63749	1606-XLS240E	124	60	117
223 37 67 65		480	20	PDI81315	1606-XLS480E		84	
200 400\/ CA 2 EASES		480	20	PDI76062	1606-XLS480E-3		65	127
380 – 480V CA, 3 FASES		960	40	PDI99713	1606-XLS960E-3		110	

UPS MONTAJE EN PANEL

- 75% de eficiencia.
- Salida senoidal pura.
- Contactos secos de E/S integrados.
- Encendido/Apagado remoto.
- Comunicación USB.
- Las baterías (2 piezas) se suministran por separado.



SELECCIÓN

Voltaje	Potencia	Amp. Nominales	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
1007/ CA	600 VA/390 WATTS	5.5	PDI115450	1609-B600N	2/0	410	0/0
120V CA	1000 VA/650 WATTS	8.8	PDI120224	1609-B1000N	260	410	260

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Batería estándar 40°C	PDI116794	1609-SBAT
Batería alta temperatura 50°C	PDI116793	1609-HBAT





FUENTES ININTERRUMPIBLES DE ENERGÍA (UPS)

Con los sistemas UPS de Liebert, proteja sus equipos de control, automatización y redes industriales de manera eficiente y confiable, ya sea que se trate de alteraciones del suministro eléctrico debido a cortes de energía, caídas o elevaciones de tensión o interferencias por ruido electromagnético, los sistemas ininterrumpibles de Liebert lo ayudarán a mantener su línea de producción funcionando.

UPS'S MONOFÁSICAS GXT5, BATERÍAS EXTERNAS Y ACCESORIOS.

Liebert GXT5 de doble conversión en líneas, combina un bajo costo de propiedad con las funciones necesarias para proteger sus equipos, un UPS compacto perfecto para aplicaciones críticas de producción y comunicaciones industriales.

- Factor elevado de potencia de salida = hasta 1.0.
- LCD gráfica a todo color con orientación que detecta la gravedad.
- Predicción del estado de la batería y fecha de reemplazo.
- Capacidades de gestión remota, actualización y configuración.
- Tarjeta de comunicación RDU101 de Vertiv con funciones avanzadas.
- Bypass interno automático.
- Opción de bypass manual de mantenimiento.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI173152	GXT5-1000LVRT2UXL	UPS GXT5 1000V A / 1000W 120V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI173153	GXT5-EBC36VRT2U	Módulo Externo de baterías para UPS GXT5 500 – 1000V A Rack / Torre
PDI173154	GXT5-1500LVRT2UXL	UPS GXT5 1500V A / 1350W 120V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI173155	GXT5-2000LVRT2UXL	UPS GXT5 2000V A / 1800W 120V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI173156	GXT5-EBC48VRT2U	Módulo Externo de baterías para UPS GXT5 1500 – 2000V A Rack / Torre
PDI173157	GXT5-3000LVRT2UXL	UPS GXT5 3000V A / 2700W 120V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI173158	GXT5-EBC72VRT2U	Módulo Externo de Baterias para UPS GXT5 3000V A Rack / Torre
PDI172278	GXT5-6000MVRT4UXLN	UPS GXT5 6000V A / 6000W 208V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI172771	GXT5-EBC144VRT2U	Módulo Externo de baterías para UPS GXT5 5000 – 6000V A Rack / Torre
PDI173159	GXT5-8000MVRT6UXLN	UPS GXT5 8000V A / 8000W 208V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI172279	GXT5-10KMVRT6UXLN	UPS GXT5 10000V A / 10000W 208V Doble conversión en línea Rack / Torre
PDI173160	GXT5-EBC288VRT4U	Módulo Externo de baterías para UPS GXT5 8000 – 10000V A Rack / Torre
PDI173161	RDU101	Tarjeta de comunicación protocolos SNMP, MODBUS / IP, BACNET Y MODBUS RTU





TRANSFORMADORES DE CONTROL

- Multi-tap.
- Cumple con RoHS.
- Monofásicos.
- Incluyen portafusibles, 2 primario, 1 secundario.



Voltaje	V 10 1 10 10 1	tario do calida VA Código Católogo		6.41		Dimensiones	
primario	Voltaje de salida	VA	Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
		50	PDI110029	1497A-A1-M6-3-N	76	96	69
	110 / 115 / 120V CA (50 / 60Hz)	100	PDI97879	1497A-A3-M6-3-N	86	102	77
		150	PDI89253	1497A-A4-M6-3-N	95	103	85
220 x 440V CA, 230 x 460V CA 240 x		250	PDI122538	1497A-A6-M6-3-N	111	114	101
480V CA (50 / 60Hz)		300	PDI89254	1497A-A7-M6-3-N	114	120	101
(55, 55.12)		500	PDI75962	1497A-A9-M6-3-N	100	155	
		750	PDI93116	1497A-A10-M6-3-N	133	193	118
		1000	PDI92578	1497A-A11-M6-3-N	1 <i>7</i> 1	181	149

FILTROS Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS

- Montaje en Riel DIN.
- Diseño compacto y robusto.
- Indicador remoto de estado (contacto auxiliar).

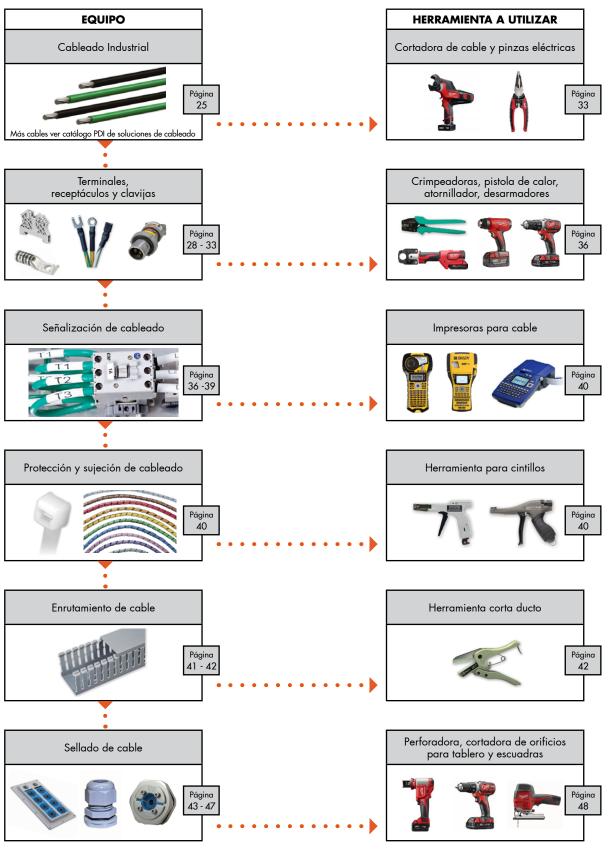
V-la-i-	Tipo de	Deles	Código	Costilono	Dimensiones (mm)		
Voltaje	Conexión	Polos	Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
120V CA	Serie	Línea y Neutro, 10A	PDI81848	4983-DC120-10	122 – 94	65.02	94.49
120V CA	Paralelo	Línea y Neutro	PDI87917	4983-DS120-402	90	36	61







GUÍA DE SELECCIÓN PARA SISTEMA DE CONECTIVIDAD





CABLES PPO

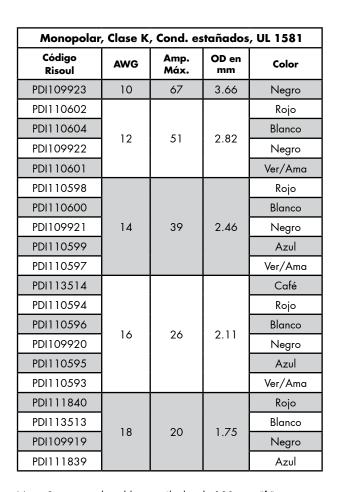
Cable monopolar clase K construido con conductores de cobre estañados y aislamiento de óxido de polifenileno, cero halógenos. Es más pequeño en diámetro, más ligero y tiene mayor ampacidad que el PVC. Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas) y WEEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), por lo tanto el producto al quemarse no genera daños al medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

- Aislamiento PPO, 105 C, 600 A
- Cable libre de halógenos, 100% reciclable, UL1581
- Más ligero y liviano que el aislamiento PVC
- Amplia variedad de colores y calibres



- Armado de Tableros eléctricos /electrónicos
- Señales de control en CCMs
- Industria manufacturera de aparatos eléctricos, electrónicos y electrodomésticos



Nota: Suministro de cable en múltiplos de 100 pies "ft"











	Cable o	on PVC	Cable con PPO		
AWG	AMPS Máximos	Nominal		Diámetro Nominal mm	
18	1 <i>7</i>	3	20	1.75	
16	21	3.3	26	2.11	
14	30	3.7	39	2.46	
12	41	4.4	51	2.82	
10	53	4.9	67	3.66	







CORTADORA DE CABLES

- Calibre máximo de corte: 600MCM.
- Peso: 6.7lb 3.39kg / Longitud: 10 1/2" 26.67cm.
- Velocidades: 2, Luz LED: Si.
- 1 baterías REDLITHIUM™ XC M12™, cargador para baterías M12 y M18™ y estuche.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI158579	2472-21XC	Cortadora de cable 600MCM M12™



PINZA PELACABLE

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI148908	48223079	Pinza pelacable, 6 en 1, perno #6 y #8



PINZA ELECTRICISTA

Código Risoul	odigo Risoul Catálogo Descripción	
PDI148377	48226100	Pinzas de electricista 9"



PINZA CORTE DIAGONAL

Código Risoul Catálogo		Descripción
PDI148379	48226108	Pinza corte diagonal 8"



PINZA PUNTA LARGA

Código Risoul Catálogo		Descripción
PDI148378	48226101	Pinza punta larga 8"







TABLILLAS TERMINALES

- 25 a 115 Amp.
- 600V CA.







SELECCIÓN

Amp		25	35	50	65	115
Calibre AWG		#2212	#2210	#228	#186	#121/0
Tablilla de un circuito	Código Risoul	PDI54198	PDI54199	PDI54200	PDI54201	PDI62238
labilila de un circuito	Catálogo	1492-J3	1492-J4	1492-J6	1492-J10	1492-J35
Tablilla de	Código Risoul	PDI54203	PDI54204	PDI54205	PDI54206	-
conexión a tierra	Catálogo	1492-JG3	1492-JG4	1492-JG6	1492-JG10	-
T 6:	Código Risoul		PDI542	207		PDI55274
Tapa final	Catálogo	1492-EBJ3				1492-EBJ16
D	Código Risoul	PDI58710	PDI55589	-	-	-
Puente central 10 polos	Catálogo	1492-CJJ5-10	1492-CJJ6-10	_	_	-
ldentificadores	Código Risoul	PDI54210	PDI54211	-		_
identificadores	Catálogo	1492-M5X12	1492-M6X12	_		_
C	Código Risoul		PDI58599			
Sujetador final	Catálogo		1492-EAHJ35			
Riel DIN 1 m	Código Risoul		,			
KIEI DIIN I M	Catálogo					
D: DIN I O	Código Risoul	PDI61065				
Riel DIN 2 m	Catálogo	199-DR2				

Descripción	Calibre	Código Risoul	Catálogo
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10A, 300V CA / CD	#2212	PDI12552	1492-WFB4
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10A, 10 – 57V CA / CD con indicador LED	#2212	PDI1197	1492-WFB424
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10A, 85 – 264V CA con indicador NEON	#2212	PDI13765	1492-WFB4250
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10A, 300V CA / CD	#3012	PDI1132	1492-H4
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10A, 10 – 57V CA / CD con indicador LED	#3012	PDI1133	1492-H5
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10A, 85 – 254V CA / CD con indicador NEON	#3012	PDI1134	1492-H6



Descrip	Imagen	
Juego de desarmadores de		
Catálogo	Código	
48222606	© 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	





TABLA DE SELECCIÓN DE CONECTORES DE POTENCIA PARA INTERCONEXIÓN DE CABLE

						Termin	ales Tipo Ba	ırril		
	l	Barril Estándar		Barril Largo				"Barril doble		
Calibre Cable AWG			>							
	# Diámetro	os de Ojillos Dis _l	ponibles	#	Diámetros de O	jillos Disponible)5		# Diámetros de	
	14	38	12	14	38	12	58	"14 (1/4")"	38	
	(1/4")	(3/8")	(1/2")	(1/4")	(3/8")	(1/2")	(5/8")		Espacio	
								A = 0.63"	D = 1"	
8	LCA8-14-L	LCA8-38-L	-	_	-	-	-	_	-	
6	LCA6-14-L	LCA6-38-L	-	LCB6-14-L	-	-	-	LCC6-14A-L	LCC6-38D-L	
4	LCA4-14-L	LCA4-38-L	-	LCB4-14-L	-	-	-	LCC4-14A-L	LCC4-38D-L	
3	-	-	-	-	-	-	-	LCC4-14A-L	LCC4-38D-L	
2	LCA2-14-Q	LCA2-38-Q	-	-	LCB2-38-Q	LCB2-12-Q	-	LCC2-14A-Q	LCC2-38D-Q	
1/0	LCA1/0-14-X	LCA1/0-38-X	-	-	LCB1/0-38-X	LCB1/0-12-X	-	-	-	
2/0	-	-	-	-	LCB2/0-38-X	LCB2/0-12-X	_	-	LCC2/0-38D-X	
3/0	-	LCA3/0-38-X	-	_	-	LCB3/0-12-X	-	-	-	
4/0	-	LCA4/0-38-X	LCA4/0-12-X	-	LCB4/0-38-X	LCB4/0-12-X	_	_	LCC4/0-38D-X	
250KCMIL	-	-	LCA250-12-X	-	-	LCB250-12-X	-	-	-	
300KCMIL	-	_	-	-	-	-	_	_	-	
350KCMIL	-	-	LCA350-12-X	-	-	LCB350-12-X	-	-	-	
400KCMIL	-	-	-	-	-	-	LCA400-58-6	-	-	
500KCMIL	-	-	-	-	-	LCB500-12-6	-	-	-	
600KCMIL	-	-	-	_	-	-	-	-	-	
700KCMIL	-	-	-	-	-	-	LCB750-58-6	-	-	

- (1) Sustituir el # por el DIÁMETRO DE OJILLO DISPONIBLE seleccionado.
- (2) El número subrayado es igual al DIÁMETRO DEL OJILLO DISPONIBLE.
 (3) Sustituir el * por el la letra del ESPACIO ENTRE OJILLOS seleccionado según diámetro: 1/4: A:.63", 3/8: D:.1", 3/8 AWG 1/0: DW:1", 1/2: SIN LETRA:1.57".

Herramientas para	Crimpeadora 600MCM M18™ con kit incluido	267922	
Conectores	Dados para crimpeadora 600 MCM #8	4916KITC	(500 (500 (500 (500 (500 (500 (500 (500

Más información de herramienta ver página 33.



de Ojillo Largo"		Empalme Estándar	Empalme Largo		
Ojillos Disponibles	i				
(3/8")	"12 (1/2″)"				
entre ojillos					
DW = 1"	1.57"				
-	-	SCS8-L	-		
-	-	SCS6-L	SCL6-L		
_	_	SCS4-L	SCL4-L		
-	-	-	-		
_	_	SCS2-Q	SCL2-Q		
LCC1/0-38DW-X	LCC1/0-12-X	SCS1/0-X	SCL1/0-X		
-	LCC2/0-12-X	SCS2/0-X	SCL2/0-X		
-	LCC3/0-12-X	SCS3/0-X	SCL3/0-X		
-	LCC4/0-12-X	SCS4/0-X	SCL4/0-X		
-	LCC250-12-X	1	-		
_	-	-	SCL300-X		
- (LCC350-12-X	SCS350-X	-		
	-				
	LCC500-12-6	SCS500-6	SCL500-6		
	LCC600-12-6	-			
-	-	-	-		

	Tubos Te	ermocontractiles				
Código Risoul	Catálogo	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Contraído (mm)			
PDI41602	HSTT05-M	1.2	0.6			
PDI36161	HSTT06-M	1.6	0.8			
PDI34584	HSTT12-M	3.2	1.6			
PDI35581	HSTT25-D	6.4	3.2			
PDI72248	HSTT50-C	12. <i>7</i>	6.4			
PDI59294	HSTT100-C	25.4	12. <i>7</i>			
PDI43539	HSTT150-C	38.1	19.1			

Pistola de Calor para Tubo	7	AN AN
Termocontráctil	Alámbrica	Kit Inalámbrico
	89756	2688-21

Más información de herramienta ver página: 33





TABLA DE SELECCIÓN DE TERMINALES DE CONTROL PARA INTERCONEXIÓN DE CABLE

			Con Ais	amiento		
	Ojillo	Tenedor	Pin	Empalmes co	Ferrul	
Calibre Cable AWG	Opino	renedor	FIII	Vinil	Nylon	rerroi
Cubic AVVO				PAN		
22	PV18-#R-MY(1)	PV18-#R-MY(1) PV18-#F-MY(1) PV18-P47-N		BSV18X-LY	BSN18-M	FSD75-10-D
18			PV18-P47-MY			FSD76-10-D
10						FSD77-10-D
16		PV14-#F-M(2)		BSV14X-M	BSN14-C	FSD78-10-D
10	PV14-#R-M(2)		PV14-P47-M			FSD78-12-D
14						FSD80-12-D
12	PV10-#R-D(2)	D) (10 #F D(0)	PV10-P55-DY	BSV10X-D	DCNIIOI	FSD81-10-D
10		PV10-#F-D(2)	F V 10-733-D1		BSN10-L	FSD82-12-C

⁽¹⁾ Para terminales ojillo y tenedor de AWG 22 – 18 sustituir el # por el diametro del ojillo disponible # 6,8,10

Nota: El color del aislamiento conforme al color mostrado en el recuardro.

Herramientas	Herramienta para Terminales, Pines y Empalmes con Aislante	and the second s
para Terminales	Terminales y Empalmes	Ferrules
	CT-1550	CT-1003







⁽²⁾ Para terminales ojillo y tenedor de AWG 16 – 10 sustituir el # por el diametro del ojillo disponible: # 6,8,10,14(1/4)

TABLA DE SELECCIÓN DE CONECTORES DE TIERRA PARA INTERCONEXIÓN DE CABLE

	Terminiales Mecánicas Diámetros de Barrenos D								rrenos Disp	onible				
	Bipartido		Lengüeta		Desalineada	Potencia	Tierra 1	lipo "E"	Tierra Mordaza		rra adera			
Calibre Cable AWG						0								
				14 (1/4")	56 (5/6")	38 (3/8″)	12 (1/2")	14 (1/4")	14 (1/4")		_	38 (3/8″)	38 (3/8″)	12 (1/2")
14	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	_	-	_		-	-	-	-		-	-	-	-	_
10	-	-	_	PNL-4-C	-	-	-	-		-	-	-	-	_
8	SB-		_	Z	-	-	-	-	∤ 9-†	-	-	-	-	_
6	C4SL-C	SBC3-C			-		-	-	0-17	-	-	-	_	-
4	-		SBCT2-C		-			-	A1/	-	_	_		_
3	-	-	SBC	_	-			-	LAM2A1/0-14-6Y	-	-	-	Ø	_
2	_	-		_	-	Ø-c		CB70-14-CY		-	_	_	GM-2-Q	_
1/0	ı	-	ı	-	PNL- 1/0-L	PNL-250-Q		-		0/	50	-	19	-
2/0		SBC2/0-G)	_	-	<u> </u>	5-3	-	_	50-1	50-2	-0/		
3/0		-	-	_	-		PNL-500-3	-	-	3CE250-1/0	GCE250-250	LAM2A1/0- 14-6Y	-	GM-3-Q
4/0	_	-	_	_	-		Z	-	_	Ŏ	Ŏ	AM.	-	Q
250KCMIL		SBC250-G)	-	-			-	-				-	
300KCMIL	_	-	_	_	_	_		-	_	_	_	_	_	_
350KCMIL	_	-	_	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
400KCMIL	_	-	-	-	-	-		=	-	-	_	-	-	_
500KCMIL	-	-	-	_	-	-		-	-	-	-	-	-	-

Herramientas para	Juego de desarmadores estándar para electricista	48222708	Llaves Combinadas	48229516
Terminales	Atornillados inalámbrico M4	48222708	tipo Trinquete	Manual Constitution of the

Más información de herramienta ver página 34







TABLA DE CÓDIGOS PDI PARA TERMINALES Y CONECTORES PANDUIT

Terminales	de Control		Conectores d	e Potencia		Conectores	s de Tierra
Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
PDI52607	PV18-6R-MY	PDI52223	LCA8-14-L	PDI147115	LCC2/0-12-X	PDI147129	SBC4SL-C
PDI42599	PV18-8R-MY	PDI38889	LCA8-38-L	PDI118667	LCC3/0-12-X	PDI147134	SBC3-C
PDI77475	PV18-10R-MY	PDI35554	LCA6-14-L	PDI133221	LCC4/0-38D-X	PDI147131	SBCT2-C
PDI48166	PV14-6R-M	PDI60058	LCA6-38-L	PDI147117	LCC4/0-12-X	PDI41918	SBC2/0-Q
PDI48261	PV14-8R-M	PDI52635	LCA4-14-L	PDI147118	LCC250-12-X	PDI49656	SBC250-Q
PDI35467	PV14-10R-M	PDI40076	LCA4-38-L	PDI99677	LCC350-12-X	PDI147135	PNL-4-C
PDI52608	PV14-14R-M	PDI43951	LCA2-14-Q	PDI80996	LCC500-12-6	PDI41916	PNL-1/0-L
PDI52609	PV10-6R-D	PDI38945	LCA2-38-Q	PDI147122	LCC600-12-6	PDI52692	PNL-250-Q
PDI52610	PV10-8R-D	PDI52636	LCA1/0-14-X	PDI109069	SCSS8-L	PDI52691	PNL-500-3
PDI35469	PV10-10R-D	PDI35498	LCA1/0-38-X	PDI41822	SCS6-L	PDI112348	CB70-14-CY
PDI39466	PV10-14R-D	PDI32890	LCA3/0-38-X	PDI42568	SCS4-L	PDI70579	LAM2A1/0-14-6Y
PDI120889	PV18-6F-MY	PDI40073	LCA4/0-38-X	PDI37759	SCS2-Q	PDI147137	GCE250-1/0
PDI77476	PV18-8F-MY	PDI35553	LCA4/0-12-X	PDI41824	SCS1/0-X	PDI147136	GCE250-250
PDI35473	PV18-10F-MY	PDI35551	LCA250-12-X	PDI41825	SCS2/0-X	PDI70579	LAM2A1/0-14-6Y
PDI52612	PV14-6F-M	PDI48692	LCA350-12-X	PDI128311	SCS3/0-X	PDI52688	GM-2-Q
PDI36931	PV14-8F-M	PDI41817	LCB6-14-L	PDI41826	SCS4/0-X	PDI52687	GM-3-Q
PDI35474	PV14-10F-M	PDI41816	LCB4-14-L	PDI39672	SCS350-X	-	-
PDI132754	PV14-14F-M	PDI80120	LCB2-38-Q	PDI147128	SCS500-6	-	-
PDI52613	PV10-6F-D	PDI137583	LCB2-12-Q	PDI52676	SCL6-L	-	-
PDI52614	PV10-8F-D	PDI60532	LCB1/0-38-X	PDI52677	SCL4-L	-	-
PDI35475	PV10-10F-D	PDI51503	LCB1/0-12-X	PDI73303	SCL2-Q	-	-
PDI36986	PV10-14F-D	PDI41820	LCB2/0-38-X	PDI52679	SCL1/0-X	-	-
PDI66583	PV18-P47-MY	PDI51502	LCB2/0-12-X	PDI52680	SCL2/0-X	-	-
PDI35477	PV14-P47-M	PDI51501	LCB3/0-12-X	PDI52681	SCL3/0-X	-	-
PDI35478	PV10-P55-DY	PDI53841	LCB4/0-38-X	PDI52682	SCL4/0-X	-	-
PDI74806	FSD75-10-D	PDI41666	LCB4/0-12-X	PDI52684	SCL300-X	-	-
PDI59026	FSD76-10-D	PDI41667	LCB250-12-X	PDI147127	SCL500-6	-	-
PDI61667	FSD78-10-D	PDI138430	LCB300-12-X	-	_	-	_
PDI61667	FSD78-10-D	PDI52645	LCB350-12-X	-	-	-	-
PDI59027	FSD78-12-D	PDI104323	LCB400-58-6	-	_	-	_
PDI54786	FSD80-12-D	PDI76077	LCB500-12-6	-	-	-	-
PDI61668	FSD81-10-D	PDI52646	LCB750-58-6	-	_	-	_
PDI59029	FSD82-12-C	PDI147125	LCC6-14A-L	-	-	-	-
PDI110320	BSV18X-LY	PDI147132	LCC6-38D-L	-	_	-	-
PDI39981	BSN18-M	PDI147123	LCC4-14A-L	-	-	-	-
PDI39339	BSV14X-M	PDI147124	LCC4-38D-L	-	-	-	-
PDI49862	BSN14-C	PDI147120	LCC2-14A-Q	-	-	-	-
PDI39338	BSV10X-D	PDI147121	LCC2-38D-Q	-	_	-	-
PDI33933	BSN10-L	PDI147130	LCC1/0-38DW-X	-	-	-	-
PDI35490	CT-1550	PDI49311	LCC1/0-12-X	-	-	-	-
PDI59031	CT-1003	PDI147116	LCC2/0-38D-X	-	_	-	-





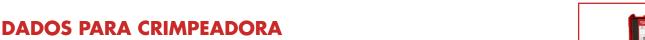


CRIMPEADORA DE CABLES FORCELOGIC

- Casificación UL: Si.
- Peso equlibrado: Si.
- Sistema de control de presión adaptativa: Si PFM™.
- Calibre máximo de crimpeado: 600MCM.
- Rotación de cabezal: 350°.
- Velocidad de crimpeado: 2.9 segundos.
- Peso: 4.65 lbs / Longitud: 14".
- Información y diagnóstico: Si con One Key.
- 2 baterías Lithium Ion™ CP2.0 M18™, cargador para baterías Lithium Ion M18™ CA / CD tipo pared y vehículo.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI154327	267922	Crimpeadora 600MCM M18™ force logic™ con tenazas

Nota: La herramienta no incluye dados, los dados se venden por separado.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI153005	4916KITC	Juego de dados para crimpeadora 600 MCM, Dados número 8



PISTOLA DE CALOR INALÁMBRICA

- Temperatura de operación: 875° F.
- Tiempo de temperatura operativa: 7 segundos.
- Tecnología: REDLINK PLUS ™.
- Peso: 1.7 lbs / Longitud: 6.39", Alto: 7.87".
- 1 baterías REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, cargador para baterías M12 y M18™ y estuche.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI161040	2688-21	Pistola de calor de temperatura M18™



PISTOLA DE CALOR ALÁMBRICA

- Voltaje de operación: 120 VAC.
- Amps: 11.6.
- Temperatura de operación: rango 1: 570° F, rango 2: 1000° F.
- Peso: 1.8 lbs.
- Longitud: 10 1/2".

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI151584	89756	Pistola de calor de 2 temperaturas 11.6 amp 570/1,000° F









ATORNILLADOR 1/4" HEXAGONAL M4

• Torque: 44 in-lbs

• RPM: dos velocidades, 200 y 600 RPM

Peso: 0.85 lbLongitud: 244mmFunciones: Atornillador

• 2 baterías REDLITHIUM™ M4™, cargador para baterías M4™.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI149383	210122	Atornillador, 1/4"M4, Kit con dos baterías compactas y cargador



JUEGO DESARMADORES ESTÁNDAR

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI162108	48222708	Juego de desarmadores estándar para electricista



LLAVES COMBINADAS TIPO TRINQUETE

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI162109	48229516	Llaves mecánicas combinadas tipo trinquete







SELECCIONA LA IMPRESORA PORTÁTIL CON ESTAS SENCILLAS PREGUNTAS

	M210	BMP41	BMP51	M610	M710
Impresoras Brady Ideales para Tableristas, Integradores, Arneseros, Mantenimiento y Proyectos		SE BRADY BMP 41 BMP		STADY ST	
¿Cuántas etiquetas necesitas imprimir por día?	Hasta 100 etiquetas	Hasta 250 etiquetas	Hasta 500 etiquetas	Hasta 750 etiquetas	Hasta 1000 etiquetas
¿Qué ancho de etiqueta requieres?	¾ de Pulgada	1 Pulgada	1 ½ Pulgada	2 Pulgadas	2 Pulgadas
	¿Requiere	s etiquetar cal	oles o alambre	•••	
con material flexible y durable?	Utiliza etiquetas de tela de nylon	Utiliza etiquetas de tela de nylon	Utiliza etiquetas de tela de nylon	Utiliza etiquetas de tela de nylon	Utiliza etiquetas de tela de nylon
con temperatura mayor de 60°c?	Utiliza etiquetas de material termocontráctil	Utiliza etiquetas de material termocontráctil	Utiliza etiquetas de material termocontráctil	Utiliza etiquetas de material termocontráctil	Utiliza etiquetas de material termocontráctil
y que soporte la abrasion?	Utiliza etiquetas autolaminables	Utiliza etiquetas autolaminables	Utiliza etiquetas autolaminables	Utiliza etiquetas autolaminables	Utiliza etiquetas auto- laminables
¿Requieres identificar superficies planas y curvas?	Utiliza Vinil de duración de hasta 10 años en exteriores	Utiliza Vinil de duración de hasta 10 años en exteriores	Utiliza Vinil de duración de hasta 10 años en exteriores	Utiliza Vinil de duración de hasta 10 años en exteriores	Utiliza Vinil de duración de hasta 10 años en exteriores
¿Requiere identificar botonería, selectores y luces piloto?	No tiene una opción de fabrica	No tiene una opción de fabrica	No tiene una opción de fabrica	Tiene la opción etiquetas de poliester placas leyenda	Tiene la opción etiquetas de poliester placas leyenda
¿Requieres un cartucho con etiqueta y tinta el mismo?	Utiliza cartuchos todo en uno	Utiliza cartuchos todo en uno	Utiliza cartuchos todo en uno	Utiliza cartuchos de materiales y cartucho de tinta y paquetes de etiquetas a granel	Utiliza cartuchos de materiales y cartucho de tinta y paquetes de etiquetas a granel
¿Requieres etiquetas pre-cortadas?	Utiliza materiales continuos	Utiliza materiales continuos y precortados	Utiliza materiales continuos y precortados	Utiliza materiales continuos y precortados	Utiliza materiales conti- nuos y precortados
¿Quieres maximazar la autonomia de tu impresora?	Cuenta con el espacio para colocar ó pilas AA y batería recargable como accesorio opcional	Incluye batería recargable	Incluye batería recargable y un cartucho para 8 pilas alcalinas AA opcionales	Incluye batería recargable	Incluye batería recargable
¿Requieres una opción de conectividad?	No cuenta con ninguna opción	Cuenta con un puerto USB	Cuenta con un puerto USB, Bluetooth, WiFi y Ethernet opcionales	Cuenta con puerto USB, WIFI opcional (BMP61-W)	Cuenta con un puerto USB
¿Quieres mandar a imprimir etiquetas desde tu computadora?	No cuenta con ninguna opción	Puedes utilizar el software Brady Workstation	Puedes utilizar el software Brady Workstation	Puedes utilizar el software Brady Workstation	Puedes utilizar el software Brady Workstation





SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO IMPRESORA PORTÁTIL M210

- Exterior Robusto, desempeño superior.
- Prueba de choque aprobada conforme a normativa MIL STD 810G.
- Batería recargable de ion litio (Opcional).
- 104 símbolos para electricidad, domática, seguridad y datacom.
- 2 años de garantía.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI189714	M210	Impresora portátil M210, hasta 3/4" de ancho de etiqueta.
PDI186048	M210 – KIT	Kit de impresora portátil, incluye: maletín, cartuchos de etiquetas, batería de litio, adaptador AC y correa



Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas		
Código Risoul	Código Risoul Catálogo Descripción	
PDI100582	M21-375-595-WT	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.375″x21′
PDI100583	M21-375-595-YL	Cartucho de cinta continua color amarillo con tinta negra de 0.375″x21′
PDI100588	M21-500-595-WT	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.500″x21′
PDI100589	M21-500-595-YL	Cartucho de cinta continua color amarilla con tinta negra de 0.500"x21'
PDI100594	M21-750-595-WT	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.750″x21′
PDI100595	M21-750-595-YL	Cartucho de cinta continua color amarillo con tinta negra de 0.750″x21′
PDI100597	M21-750-595-RD	Cartucho de cinta continua color roja con tinta blanca de 0.750"x21'
PDI100599	M21-750-595-GN	Cartucho de cinta continua color verde con tinta blanca de 0.750"x21′
PDI100596	M21-750-595-OR	Cartucho de cinta continua color naranja con tinta negra de 0.750″x21′
PDI100598	M21-750-595-BL	Cartucho de cinta continua color azul con tinta negra de 0.750"x21'

Etiquetas de nylon para cable			
Código Risoul Catálogo Descripción			
PDI89907	M21-375-499	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.375″x16′	
PDI89908	M21-500-499	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.500″x16′	
PDI89909	M21-750-499	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.750"x16'	

Etiquetas de vinil auto laminable para cable			
Código Risoul	Código Risoul Catálogo Descripción Rango de Calibre		Rango de Calibre AWG
PDI89914	M21-750-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 0.75"x14'	16 a 10
PDI91169	M21-1000-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1.00"x14'	12 a 10
PDI89911	M21-1250-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1.25"x14'	10 a 4
PD180012	M21-1500-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1 50" v 14"	10 a 4

Etiquetas termocontráctil para cable			
Código Risoul Catálogo Descripción Rango de		Rango de Calibre AWG	
PDI91168	M21-125-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.125″x7′	22 a 16
PDI89910	M21-187-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.187″x7′	20 a 10
PDI89913	M21-250-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.250"x7′	16 a 8
PDI96842	M21-375-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.375″x7′	12 a 4

Accesorios para impresora M210			
Código Risoul	Código Risoul Catálogo Descripción		
PDI186742	M210-AC	Adaptador AC para impresora BMP21	
PDI187507	M210-HC	Estuche rígido para la etiquetadora M210	
	M210-Tool	Multiherramienta para la etiquetadora de mano M210	
PDI191534	M21-MAGNET	Magneto para impresorA M210 Y M211	
PDI186743	M210-BATTERY	Batería recargable Li – ion para impresora M210	

Aplicador de mangas manual QuickSleeve			
Código Risoul	Número de parte	Descripción	
PDI90585	QS	Aplicador de mangas manual	















SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO IMPRESORA PORTÁTIL BMP41

- Construcción robusta, alta velocidad de impresión.
- Maneja etiquetas precortadas.
- Batería recargable NiMH.
- Teclado tipo QWERTY.
- Uso Stand-alone y conectividad con la PC vía USB.
- 2 años de garantía.





Código Risoul	Catálogo	Descripción	
PDI119365	BMP41	Impresora portátil, 1" de ancho, incluye: batería recargable, cartucho de etiqueta, cable USB, adaptador AC, maletín, CD y manual de usuario.	
PDI119631	PDI119631 BMP41-KIT-EL Kit de impresora portátil, 1" de ancho, incluye: batería recargable, cartucho de etiqueta, cable USB, adaptador AC, maletín, manual de usuario y 5 cartuchos de etiquetas.		
PDI130709	PDI130709 BMP51 Impresora portátil, 1.5" de ancho, incluye: batería recargable, cartucho de etiqueta, cable USB, adaptador AC, maletín, CD y manual d		

	Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas					
Código Risoul	Catálogo	Descripción				
PDI121319	MC-500-595-WT-BK	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.500″x25′				
PDI121454	MC-500-595-OR-BK	Cartucho de cinta continua color naranja con tinta negra de 0.500"x25'				
PDI121455	MC-500-595-RD-WT	Cartucho de cinta continua color roja con tinta blanca de 0.500"x25'				
PDI121457	MC-500-595-YL-BK	Cartucho de cinta continua color amarilla con tinta negra de 0.500″x25′				
PDI119686	MC-750-595-WT-BK	T-BK Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.750"x25'				
PDI119688	MC-750-595-OR-BK	Cartucho de cinta continua color naranja con tinta negra de 0.750"x25'				
PDI121456	MC-750-595-RD-WT	C-750-595-RD-WT Cartucho de cinta continua color rojo con tinta blanca de 0.750"x25'				
PDI121458	MC-750-595-YL-BK	Cartucho de cinta continua color amarilla con tinta negra de 0.750″x25′				
PDI119687	MC1-1000-595-WT-BK	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 1.000″x25′				
PDI121427	MC1-1000-595-OR-BK	Cartucho de cinta continua color naranja con tinta negra de 1.000"x25'				
PDI121425	MC1-1000-595-RD-WT	Cartucho de cinta continua color roja con tinta blanca de 1.000"x25'				
PDI121426	MC1-1000-595-YL-BK	Cartucho de cinta continua color amarilla con tinta negra de 1.000"x25'				
PDI121453	MC1-1000-595-BL-WT	Cartucho de cinta continua color azul con tinta blanca de 1.000"x25'				
PDI115940	MC-1500-595-WT-BK	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1.500"x25´, * Uso en BMP51				
PDI115941	MC-1500-595-RD-WT	Cartucho de cinta continua color roja con tinta blanca de 1.500"x25´, * Uso en BMP51				
PDI116248	MC-1500-595-YL-BK	Cartucho de cinta continua color amarilla con tinta negra de 1.500"x25', * Uso en BMP51				

	Etiquetas o	de vinil auto laminable para cable		
Código Risoul Catálogo		Descripción	Rango de Calibre AWG	
PDI119685	M-11-427	Cartucho de 360 etiquetas blancas con tinta negra de 0.500"x 0.750"	20 AWG - 10 AWG	
PDI121422	M-49-427	Cartucho de 260 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x1.000"	16 AWG - 8 AWG	
PDI120981	M-143-427	Cartucho de 200 etiquetas blancas con tinta negra de 1.000"x1.250"	10 AWG - 6 AWG	
PDI121318	M-89-427	Cartucho de 180 etiquetas blancas con tinta negra de 0.500"x1.500"	10 AWG - 4 AWG	
PDI121331	M-90-427	Cartucho de 180 etiquetas blancas con tinta negra de 0750"x1.500"	10 AWG - 4 AWG	
PDI121459	M-91-427	Cartucho de 200 etiquetas blancas con tinta negra de 1.000"x1.500"	10 AWG - 4 AWG	
PDI120674	M-51-427	Cartucho de 110 etiquetas blancas con tinta negra de 1.000"x2.500"	3 AWG - 2 / 0 AWG	

	Etiquetas termocontráctil para cable						
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Rango de Calibre AWG				
PDI121124	M-125-075-342	Cartucho de 80 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x0.235"	22 AWG – 16 AWG				
PDI121125	M-187-075-342	Cartucho de 80 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x0.335"	20 AWG - 10 AWG				
PDI121166	MC-187-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.335"x7′	20 AWG - 10 AWG				
PDI121167	MC-250-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.439″x7′	16 AWG – 8 AWG				
PDI121168	MC1-375-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.645"x7'	12 AWG - 4 AWG				











SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO IMPRESORA PORTÁTIL M610

- Construcción robusta, alta velocidad de impresión.
- Maneja etiquetas precortadas.
- Batería recargable.
- Teclado tipo QWERTY.
- Uso Stand-alone y conectividad con la PC vía USB.
- 2 años de garantía.

	Código Risoul Catálogo Descripción		
	PDI194277	M610-KIT	Impresora portátil M610, incluye: batería recargable, consumibles, cable usb, cargador, maletín, cd y manual.
PDI195180 M610-B-KIT Impresora portátil M610 con bluetooth, incluye: batería recargable, consumibles, cable usb, maletín, cd y manual.		Impresora portátil Mó10 con bluetooth, incluye: batería recargable, consumibles, cable usb, cargador, maletín, cd y manual.	

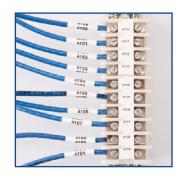
	Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas				
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo	
PDI41159	M6C-1900-439	Cinta de etiquetas multiusos de vinilo para las impresoras M610, M710 - 1.9" X 50', blanco	DDI1 400 44	14/18/010	
PDI36596	M6C-1900-439-YL	Cinta de etiquetas multiusos de vinilo para las impresoras M610, M710 - 1.9" X 50', amarillo	PDI148944	M61-R6010	

	Etiquetas d	e vinil auto laminable para cable	Tinta reco	mendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo	Rango de Calibre AWG
PDI25467	M6-11-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres para impresoras M610, M710 - 0.75" X 0.5"			22 AWG – 16 AWG
PDI25468	M6-17-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres para impresoras M610, M710 - 1" x 0.5"		M61-R4310	12 AWG – 10 AWG
PDI25471	M6-19-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres para impresoras M610, M710 - 1" x 1"	PDI147067 M61-		16 AWG – 8 AWG
PDI25474	M6-30-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres para impresoras M610, M710 - 1.5" X 0.75"			10 AWG – 4 AWG
PDI35321	M6-21-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres para impresoras M610, M710 - 2.5" X 1"			6 AWG - 3 / 0 AWG

	Etiquetas term	mendada			
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo	Rango de Calibre AWG
PDI49308	M6-125-1-342-WT	Etiquetas termocontráctiles permasleeve para alambres y cables para impresoras M610, M710 - 0.125" Dia. X 1", blanco		M61-R4310	22 AWG – 16 AWG
PDI30206	M6-250-1-342-WT	Etiquetas termocontráctiles permasleeve para alambres y cables para impresoras M610, M710 - 0.25" Dia. X 1", blanco			16 AWG – 8 AWG
PDI54947	M6-375-175-342-WT	Etiquetas termocontráctiles permasleeve para alambres y cables para impresoras M610, M710 - 0.375" Dia. X 1.75", blanco	PDI147067		12 AWG – 4 AWG
PDI56019	M6-1000-1-342-WT	Etiquetas termocontráctiles permasleeve para alambres y cables para impresoras M610, M710 - 1" dia. X 1", blanco			2 AWG - 4/0 AWG













SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO IMPRESORA PORTÁTIL M710

- Construcción robusta, alta velocidad de impresión.
- Maneja etiquetas precortadas.
- Batería recargable.
- Teclado tipo QWERTY.
- Uso Stand-alone y conectividad con la PC vía USB.
- 1 año de garantía.





		Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas	Tinta recon	nendada
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI101240*	M7C-500-595-WT	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 0.5" X 50', blanco		
PDI101242*	M7C-500-595-YL	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 0.5" X 50', amarillo		
PDI101247*	M7C-1000-595-WT	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 1" x 50', blanco		M7-R6000
PDI101183*	M7C-1000-595-YL	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 1" x 50', amarillo	PDI96733*	
PDI101235*	M7C-1000-595-BL	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 1" x 50', azul		
PDI101241*	M7C-2000-595-WT	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 2" x 50', blanco		
PDI101243*	M7C-2000-595-YL	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 2" x 50', amarillo		
PDI101182*	M7C-2000-595-GN	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 2" x 50', verde		
PDI101233*	M7C-2000-595-BK	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 2" x 50', negro	PDI95857*	M7-R4400- WT
PDI101236*	M7C-2000-595-BL	Cinta de etiquetas de vinilo con adhesivo permanente para todo tipo de clima para las impresoras M710 - 2" x 50', azul		

		Etiquetas de vinil auto laminable para cable		Tinta recom	endada
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Rango de Calibre AWG	Código Risoul	Catálogo
PDI97037	BM-11-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres, a granel, para impresoras M610, M710 - 0.75" X 0.5"	16 AWG - 10 AWG		
PDI106480	BM-31-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres, a granel, para impresoras M610, M710 - 1.5" X 1"	10 AWG – 4 AWG	PDI97042*	M7-R4300
PDI102418	BM-21-427	Etiquetas envolventes autolaminables de vinilo para cables y alambres para impresoras M710 - 2.5" X 1"	6 AWG - 2/0 AWG		

	Etiquetas de poliester placa leyenda			mendada
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI95858	M7-171-593	Etiquetas de panel realzado para impresoras M710 - 0.49" X 1.06", Negro		
PDI96734	M7-173-593	Etiquetas de panel realzado para impresoras M710 - 2" x 1", blanco		
PDI95859	M7-176-593	Etiquetas de panel realzado para impresoras M710 - 3" x 1", blanco	PDI96733*	M7-R6000
PDI98831	M7-176-593-YL	Etiquetas de panel realzado para impresoras M710 - 3" x 1", amarillo		
PDI127445	M7-171-593-SL	Etiquetas de panel realzado para impresoras M710 - 0.49" X 1.06", Plateado		

	Etiquetas (Tinta reco	mendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI95856	M7-167-593	Etiquetas de panel realzado para impresoras m710 - 1.5" X 1.2", Blanco	PDI96733*	M7-R6000
PDI105349	M7-168-593-BK	Etiquetas de panel realzado para impresoras m710 - 1.9" X 1.2", Negro		M7-R4400-WT
PDI105350	M7-168-593-GN	Etiquetas de panel realzado para impresoras m710 - 1.9" X 1.2", Verde		
PDI98550	M7-169-593-GN	Etiquetas de panel realzado para impresoras m710-1.8" X 1.8", Verde	PDI95857*	
PDI105351	M7-168-593-RD	Etiquetas de panel realzado para impresoras m710 - 1.9" X 1.2", Rojo		
PDI95855	M7-169-593-RD	Etiquetas de panel realzado para impresoras m710 - 1.8" X 1.8", Rojo		









PROTECCIÓN Y SUJECIÓN DE CABLEADO

ESPIRALES / PROTECCIÓN PARA CABLEADO

Código Risoul	Catálogo	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro de Agrupamiento (mm)	Color
PDI52603	T12F-C	3.2	1.6 – 12.7	Natural
PDI35557	T25F-C	6.4	4.8-50.8	Natural
PDI35558	T38F-C	9.5	7.9-76.2	Natural
PDI35559	T50F-C	12.7	9.5-101.6	Natural
PDI36062	T100F-C	25.4	22.2-152.4	Natural



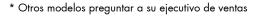
CINTILLOS / ABRAZADERAS DE NYLON

Código Risoul	Catálogo	Longitud mm	Ancho mm
PDI39822	PLT.7M-M	79	2,3
PDI17447	PLT 1 M-M	99	2,5
PDI19732	PLT2M-M	203	2,5
PDI19733	PLT 1 . 5 I-M	142	3,6
PDI19734	PLT2I-M	203	4,8
PDI19229	PLT1.5S-M	1 <i>57</i>	4,8
PDI18771	PLT2S-M	188	4,8
PDI19736	PLT3S-M	292	4,8
PDI17340	PLT5S-M	445	4,8



HERRAMIENTAS PARA INSTALACIÓN DE CINTILLOS/ABRAZADERAS

Material de herramienta	Código Risoul	Catálogo
Metálica	PDI174223	GS2B-E
Plástico Resistente	PDI152247	GTS-E







BASES ENGOMADAS PARA SUJECIÓN CON CINTILLOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo	Medida (mm)
Base para cintillo/abrazadera	PDI37170	ABM1M-A-M	12.7 X 12.7
Base para cintillo/ abrazadera	PDI35464	ABMM-A-D	19.1 X 19.1
Base para cintillo/ abrazadera	PDI42595	ABM2S-A-C	25.4 X 25.4
Base para cintillo/abrazadera	PDI36746	ABM2S-A-D	25.4 X 25.4
Base para cintillo con extensión	PDI110463	ABDCM30-A-E	28.4 X 28.4
Base para cintillo/abrazadera	PDI40818	ABM1M-AT-M	12.7 X 12.7
Base para cintillo/abrazadera	PDI41201	ABMM-AT-D	19.1 X 19.1
Base para cintillo/abrazadera	PDI48312	ABM2S-AT-C0	25.4 X 25.4
Base para cintillo/abrazadera	PDI39337	ABM100-AT-D	25.4 X 25.4







^{*} Venta por ft.

^{**} Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.

ENRUTAMIENTO DE CABLE DUCTO RANURADO TIPO F (RANURA DELGADA) COLOR GRIS CLARO

		Dimensi	ones (mm)	Código	Catálogo	Longitud
Código Risoul	Catálogo Ducto	Ancho	Alto	Risoul	Tapa	Tramo Mts
PDI98952	F.5X.5LG6	17,5	15,2	PDI53871	C.5LG6	
PDI62004	F.75X.75LG6	23,6	20,9	PDI44698	C.75LG6	
PDI60328	F1X1LG6	32	28,7			
PDI42597	F1X2LG6	32	53,8	PDI35562	C1LG6	
PDI52221	F1X3LG6	32	79,2	PDI35562	CILGO	
PDI53243	F1X4LG6	32	104,1			
PDI117009	F1.5X1.5LG6	44,5	41,1		PDI35563 C1.5LG6	
PDI37106	F1.5X2LG6	44,5	53,8	PDI35563		1.0
PDI61162	F1.5X3LG6	44,5	79,2			1,8
PDI52601	F2X2LG6	57,2	53,8		C2LG6	
PDI44919	F2X3LG6	57,2	79,2	PDI35564		
PDI54720	F2X4LG6	57,2	104,1			
PDI49468	F3X3LG6	82,6	79,2	PDI35565	C3LG6	
PDI54721	F3X4LG6	82,6	104,1	PDI35565	C3LG6	
PDI52222	F4X3LG6	108	79,2	PDI35566	C4lG6	
PDI52602	F4X4LG6	108	104,1	PDISSSOO	C4LG6	
PDI88050	FC1X1LG2	32	28,7	INCI	.UIDA	
PDI88052	FC1X3LG2	32	79,2	INCI	.UIDA	
PDI107844	FC1.5X1.5LG2	44,5	41,1	INCI	INCLUIDA	
PDI106978	FC1.5X3LG2	44,5	79,2	INCLUIDA INCLUIDA INCLUIDA		2
PDI88053	FC2X2LG2	57,2	53,8] 2
PDI83967	FC2X3LG2	57,2	79,2]
PDI83968	FC3X3LG2	82,6	79,2	INCI	.UIDA	
PDI88055	FC4X4LG2	108	104,1	INCI	.UIDA	



DUCTO RANURADO TIPO G COLOR GRIS CLARO

	Catálogo	Dimensio	nes (mm)	Código	Catálogo	Longitud
Código Risoul	Ducto	Ancho	Alto	Risoul	Tapa	Tramo Mts
PDI61666	G.75X.75LG6	23,6	20,9	PDI44698	C.75LG6	
PDI78962	G1X1LG6	32	28,7			
PDI41126	G1X2LG6	32	53,8	PDI35562	C1LG6	
PDI41127	G1X3LG6	32	79,2			
PDI41129	G1.5X1.5LG6	44,5	41,1	PDI35563		
PDI41130	G1.5X2LG6	44,5	53,8		C1.5LG6	1,8
PDI38333	G1.5X3LG6	44,5	79,2			
PDI41133	G2X2LG6	57,2	53,8	PDI35564	C2IG6	
PDI38334	G2X3LG6	57,2	79,2	PDI35564	CZLG6	
PDI59075	G2.5X3LG6	69,8	79,2	PDI51719	C2.5LG6	
PDI41150	G3X3LG6	82,6	79,2	PDI35565	C3LG6	
PDI88056	GC1X1LG2	32	28,7	INCI	LUIDA	
PDI110813	GC1.5X1.5LG2	44,5	41,1	INCLUIDA INCLUIDA		
PDI88057	GC2X2LG2	57,2	53,8			2
PDI88058	GC3X3LG2	82,6	79,2	INCI	LUIDA	
PDI88059	GC4X4LG2	108	104,1	INCI	LUIDA	







ENRUTAMIENTO DE CABLE

DUCTO DE DOBLE CANAL COLOR GRIS CLARO PARA MONTAR RIEL DIN

Código Catálogo Risoul Ducto		Dimensio	nes (mm)	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
		Ancho	Alto	•	MIS
PDI111065	DRD22LG6	159	55	INCLUIDA	1,8
PDI111066	DRD33LG6	185	81	INCLUIDA	1,8
PDI111067	DRD44LG6	210	106	INCLUIDA	1,8

DUCTO MONTAJE EN ESQUINA COLOR GRIS CLARO

Código Risoul	digo Risoul Catálogo Ducto Ducto Código Risoul		Código	Catálogo	Longitud	
Codigo Risoui	Ducto	Ancho	Alto	Risoul	Tapa Tramo	Tramo Mts
PDI111074	CWD3LG6	111,8	90, <i>7</i>	PDI35564	C2LG6	1,8
PDI111075	CWD4LG6	135,3	115,77	PDI35564	C2LG6	1,8



ACCESORIOS DE MONTAJE PARA DUCTO EN ESQUINA

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Clip de montaje rápido para ducto de montaje en esquina de 3" de alto	PDI111076	CDCLP3
Clip de montaje rápido para ducto de montaje en esquina de 4" de alto	PDI111077	CDCLP4



HERRAMIENTA DE CORTE

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Herramienta para corte de ducto	PDI35579	DCT







^{*} Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.

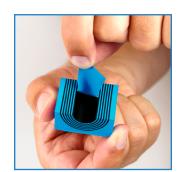
^{*} Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.

SELLADO DE CABLE HACIA EL EXTERIOR

LA SOLUCIÓN DE SELLADO PARA CABLES Y TUBERÍAS GARANTIZAN LA SEGURIDAD, EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA.

- Alta tecnología certificada: material EPDM (Monómero de Etileno / Propileno / Dieno), libre de halógenos e intumescente (se hincha al calentarse), lo que lo hace un excelente cortafuegos.
- **Sistema Multidiameter™:** novedoso diseño multicapas de Roxtec, adaptable a diversos tamaños de cables, minimizando los errores en la instalación.
- Fácil instalación: sin detener la operación y ajustándose a la configuración inicial de cables
- **Adaptabilidad:** además de ser multicable puede acoplarse a cables lisos, corrugados, armados y sin armar (desde un cable hasta 32 cables).
- Durabilidad y fiabilidad: los sellos Roxtec están diseñados para entornos desde -60°C a 80°C, así
 como para resolver diversas problemáticas como: agua, polvo, fauna nociva, presiones altas, humedad,
 fuego, compatibilidad electromagnética, protección de equipos ante explosiones etcétera.
- Soporte: Software RTD (Roxtec Transit Designer) totalmente gratis y disponible en la Web

https://transitdesigner.roxtec.com/es/start, que permite diseñar pasamuros y el acomodo de cables, facilitando la especificación.



KIT DE SELLO TIPO C RS T

El sello CRST está elaborado de latón niquelado y acero inoxidable, diseñado para un cable, su fijación es contratuerca, permite el uso de cables configurados.

Código Risoul	Catálogo	Modelo	Rango de diámetros permisibles de cables		
PDI146031	CRST010050046	C RS T 50	0+3.6 - 12mm (GM 20W40)	0+8.0 – 30mm (EM 20W40)	
		-	1 Cable		







SELLADO DE CABLE HACIA EL EXTERIOR

KIT DE SELLO TIPO EZEntry

Kit de sellado que contiene: un marco cerrado de material compuesto, módulos de sellado, un lubricante, tornillos y llave de instalación. El sello EzEntry simplifica el sellado de cables en gabinetes y cajas.

- EzEntry 4 mini está aprobado para las certificaciones: IP55 UL/NEMA 12,13
- EzEntry 10/10, 16/16, 24/24, 32/20, 32/32 estas aprobado para las certificaciones: IP66/67, UL/NEMA 4, 4x, 12, 13.

		Rango de diámetros permisibles de cables				
Código Risoul	Catálogo	Modelo	0+3.5 - 16.5mm (GM 20W40)	0+3.5 - 16.5mm (EM 20W40)	0+3.5 - 16.5mm (CM 20W40)	0+9.5 - 32.5 mm (CM 40 10 - 32)
PDI147788	EZ0000001010	EzEntry 10/10		10 Cables		(CM 40 10 - 32)
PDI147519	EZ0000001616	EzEntry 16/16		16 Cables		
PDI147521	EZ00000003232	EzEntry 32/32			32 Cables	
PDI147516	EZ00000000440	EzEntry 4 mini	4 Cables			



KIT DE SELLO TIPO CF

Kit de sellado que contiene: un marco cerrado de aluminio fundido, módulos de sellado, un lubricante, tornillos de instalación. Ideales para tableros de industria alimentaria

- CF 32/32 XX XX este modelo tiene la capacidad de conectarse a tierra (BG) y protección electromagnética (EMC), aprobados para las certificaciones IP 66 / 67 UL / NEMA 4, 4x, 12, 13.
- CF 16 están fabricados en acero dulce revestido, marco cerrado, es para aplicaciones ligeras, aprobado para certificaciones
 IP 66/67 UL / NEMA 4, 4x, 12, 13.
- Incluye llave de instalación.

Cádina	Cádina		Rango de di	ámetros permisibl	es de cables
Código Risoul	Catálogo	Modelo	0+3.5 - 16.5mm (CM 20W40)	0+9.5 - 32.5 mm (CM 40 10 - 32)	0+3.5 - 10.5mm
PDI146043	102826	CF 32/32 EMC BG	32 Cables		
PDI146027	CKT0008020010	CF 16/10	8 Cables	2 Cables	
PDI147787	CKT8000000005	CF 8/5	4 Cables	1 Cable	
PDI153520	CKT0008020119	CF 16/19	6 Cables	1 Cable	12 cables











SELLADO DE CABLE HACIA EL EXTERIOR

KIT DE SELLO TIPO C RS T, CRST EX

El sello C RS T está elaborado de latón niquelado y acero inoxidable, diseñado para un cable, su fijación es con contratuerca, permite el uso de cables configurados.

- CRST aprobado para certificaciones IP 66/67, 69K UL/NEMA: 4, 4X, 12, 13.
- CRST EX es un sello para áreas intrínsecamente seguras (ATEX).

Código	Catálogo Modela		Rango de diámetros permisible de cables		
Risoul	Catálogo	Modelo	0+3.6 - 12mm (GM 20W40)	0+8.0 - 30mm (EM 20W40)	
PDI146029	CRST010025046	C RS T 25	1 Cable	-	
PDI146031	CRST010050046	C RS T 50	-	1 Cable	
PDI146048	EXCRST010025046	C RS T 25 Ex	1 Cable	-	
PDI146049	EXCRST010050046	C RS T 50 Ex	_	1 Cable	





KIT DE SELLO TIPO R Y CRL

Sistema de sellado redondo, adaptable para instalaciones específicas, su centro cuadrado permite la colocación de sellos modulares, fijación por atornilladura (collarín).

- Sello tipo R, elaborado de componentes galvanizados, utiliza módulos RM, aprobados para fuego clase A y H, UL 1479, presión de agua 4 bar, presión de gas 2.5 bar.
- El sello CRL es un marco de polyamide, para agujeros de 4", aloja módulos del tipo CM, aprobado para IP 54



Código	Cottlene	Modelo	K	Cit	Diámetro	Espacio útil de	Rango de	diámetros po de cables	ermisibles
Risoul	Catálogo	Modelo	Si	Si No	del hueco No	sellado	0+4 - 16.5mm	0+10 - 29mm	0+24 - 54mm
PDI147775	R000001001018	R 100 galv	ı	√	100 – 102mm	60x60mm	-	-	-
PDI147776	R000001501018	R 150 galv	-	√	150 – 152mm	90x90mm	-	-	-
PDI147779	102994	CRL 4"/5	V	-	-	-	3 Cable	2 Cables	-
PDI147780	102997	CRL 4"/1	√	-	_	_	_	_	1 Cable







SELLADO DE CABLE HACIA EL EXTERIOR

SELLOS ABIERTOS

Sellos abiertos para instalaciones existentes.

- C KFO es un Marco de fibra de vidrio, utiliza sellos del tipo CM, su adhesión es por atornilladura aprobado para IP55
- CF 16 Open es un marco metálico de acero dulce, unidad de compresión integrada en el Marco utiliza sellos tipo CM, adhesión por tornillería. Aprobado para certificaciones IP: 66/67, UL/NEMA: 4, 4X, 12, 13
- CF 24 es un marco de aluminio, copresión está integrada en el marco, la adhesión es por atornilladura, aprobado para certificaciones IP: 66/67, UL/NEMA: 4, 4X, 12, 13.

Código			K	(it	Dimensiones Espacio		Rango de diá	metros permisik	oles de cables
Risoul	Catálogo	Modelo	Si	No	externas	útil de sellado	0+3.5 - 105mm (GM 13,3w40)	0+3.5 - 16.5 (CM 20W40)	0+9.5 - 32.5 (CM 40 10 - 32)
PDI146032	RG00063090021	RG M63/9 316L	V	-	-	-	9 Cables	-	-
PDI146026	CSF1000160010	CF 16 Open	_	√	234 x 93mm	160 x 40mm	-	-	_
PDI146035	CF00000241235	CF 24/12	√	-	-	-	-	8 Cables	4 Cables
PDI146034	CKF0000060059	C KFO 6x1	_	√	260 x 159mm	180x120mm	_	_	_

ACCESORIOS

5CRW000011340	C Wedge 120 AISI 316				
Descripción					

Unidad de compresión tipo C wedge C120 AISI 316, CA inox a prueba de ácidos, dimensión externa 120mm



Código Catálogo Modelo						
PDI146041 ALT0000003000 -						
Descripción						
Lubricante de Sebo Natural para compresión correcta y sellado seauro, unidad de 25ml.						



Catálogo	Modelo					
ASP2001200018	-					
Descripción						
	ASP2001200018					

Placa tipo C Stayplate 120 Galv, placa de separación de 120mm, galvanizada, para marcos sin compresión integrada.



Código	Catálogo	Modelo				
PDI146037	C000100301000	CM30				
Descripción						
Módulo de sellado tipo CM 30, Multidiámetro, núcleo central						

para un cable de 10 a 25 mm.



Código	Catálogo	Modelo			
PDI146038	C000120401000	CM20W40			
Descripción					

Módulo de sellado tipo CM20W40, Multidiámetro, núcleo central para dos cables de 3.5 a 16.5 mm.



Código	Catálogo	Modelo			
PDI147777	RM15				
Descripción					
Módulo de sellado tipo RM, Multidiámetro, núcleo central para					

un cable de 3 a 11 mm.

RM00100301000	RM 30					
Descripción						

Módulo de sellado tipo RM, Multidiámetro, núcleo central para un cable de 10 a 25mm.









CONECTORES DE PLÁSTICO TIPO GLÁNDULA

Conectores construidos de poliamida, IP68, 5 bar, -30 a 80°C permanente "hasta 150°C intermitente", con sello interno de neopreno, color gris.

APLICACIONES

Se utiliza en lugares donde los cables deben ser introducidos a gabinetes plásticos o metálicos, aparatos eléctricos o electrónicos, CCM's, tableros eléctricos, máquinas y herramientas, entre múltiples aplicaciones industriales.

	Listado de conectores glándula de PVC							
Conector Glándula	Contratuerca	Código Risoul	Catálogo	Rango de sujeción en mm				
NPT 3/8"	-	PDI137573	BSPA-01	3.5 – 8				
_	NPT 3/8"	PDI137574	BPL-O1	-				
NPT 1/2"	-	PDI132129	BSPB-02	5 – 12				
-	NPT 1/2"	PDI131873	BPL-02	-				
NPT 3/4"	-	PDI132130	BSPD-03	13 – 18				
-	NPT 3/4"	PDI132131	BPL-03	-				
NPT 1"	-	PDI132132	BSP-04	19 – 25.4				
_	NPT 1"	PDI132133	BPL-04	-				
PG 13.5	-	PDI133038	BS-04	6 – 12				
-	PG 13.5	PDI133043	BL-O4	-				
PG 16	-	PDI131512	BS-05	9 – 14				
-	PG 16	PDI131725	BL-05	-				
PG 21	-	PDI133039	BS-06	13 – 18				
-	PG 21	PDI133044	BL-06					
20 X 1.5 Métrico	-	PDI132643	BM-02	10 – 12				
_	20 X 1.5 Métrico	PDI133041	BML-02					



Nota: Para cotizar y/o referenciar otras medidas de conectores glándula; verlo con tu vendedor Risoul.













HERRAMIENTAS PARA PERFORACIÓN DE TABLERO KNOCKOUT

- Fuerza de Salida: 10 Tons.
- Peso: 7.1 lbs 3.22kg, longitud: 13.63".
- Capacidad de perforación de acero suave e inoxidable: 1/2" a 4".
- 2 baterías REDLITHIUM™ M18™, cargador para baterías M12 y M18™ y estuche .
- Incluye dados.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI149487	2676 – 23	Sacabocados Forcelogic™ M18™ 10 – ton 1/2″ to 4″



TALADRO INALAMBRICO DE 1/2, M18

- Torque: 500 In lb.
- RPM: 0 400 / 0 1,800.
- Peso: 2.9 lb 1.31 Kg, longitud: 7 1/4" 18 41 cm.
- Funciones: Taladro y atornillador.
- 2 baterías M18™ REDLITHIUM™, multi cargador M12™ y M18™ y estuche.
- Tecnología REDLINK, Luz LED: Sí.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI148354	260622CT	Taladro destornillador 1/2″ M18™ Kit con dos baterías compactas y cargador.



BROCA ESCALONADA

Código Risoul	soul Catálogo Descripción	
PDI162115	48899205	Broca escalonada 1/4" – 1 – 3/8" #5
PDI162116	48899203	Broca escalonada 1/4" – 3/4" #3
PDI162117	48899208	Broca escalonada 1/2" – 1" #8
PDI156898	48899221	Juego de brocas brocas escalonadas (#1, #2, #4) 3 pzs



SIERRA CALADORA INALAMBRICA

- CPM: 0 2,800 / Largo de carrera: 3/4".
- Capacidad de Biesel: 45" (traba positiva a 90° y 45°).
- Sujeción herramienta: Mango en T QUIK LOK.
- Peso: 4.3 lb 1.91 kg / Longitud: 8" 20.32 cm.
- 1 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador para baterías M12 y bolsa tipo contratista.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI149230	2445-21	Sierra caladora m12™ m 0 – 2,800 SPM, kit batería y cargador



SIERRA CALADORA ALAMBRICA

- Voltaje de operación: 120 VAC, amps: 6.5, largo de carrera: 1".
- Carreras por minuto (SPM) sin carga: 0 3000.
- Cambio de segueta sin llave: Sí Quik Lok™.
- Movimiento en órbita: Sí 4 posiciones.
- Peso: 6.4 lbs / Longitud: 9 1/2".

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI149232	626821	Sierra caladora de 6.5 Amp de 0 – 3,000 CPM VV







GABINETES MONTAJE EN PARED, ACERO AL CARBÓN E INOXIDABLE

- Acero al carbón calibre 18, 16 y 14.
- Acero inoxidable 304, calibre 16 y 14.
- Incluye panel de montaje en lámina galvanizada.
- Nema tipo 4 y 12 (acero al carbón).
- Nema tipo 3R, 4, 4X y 12 (acero inoxidable).
- Empaque de espuma sin uniones.
- Perno para puesta a tierra.



GABINETES MONTAJE EN PARED DE ACERO AL CARBÓN					
Cádina Biand	Catálana	Dimensiones (mm)			
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	
PDI182175	MAS0202015R5	200	200	155	
PDI191906	MAS0252015R5	250	200	155	
PDI176890	MAS0302515R5	300	250	155	
PDI176892	MAS0303015R5	300	300	155	
PDI184443	MAS0403015R5	400	300	155	
PDI177969	MAS0303021R5	300	300	210	
PDI176893	MAS0403021R5	400	300	210	
PDI180162	MAS0404021R5	400	400	210	
PDI182287	MAS0504021R5	500	400	210	
PDI176896	MAS0505021R5	500	500	210	
PDI176794	MAS0505030R5	500	500	300	
PDI178353	MAS0604021R5	600	400	210	
PDI176888	MAS0606021R5	600	600	210	
PDI176786	MAS0806021R5	800	600	210	
PDI181722	MAS0808030R5	800	800	300	
PDI178362	MAS1008030R5	1000	800	300	
PDI178365	MAS1208030R5	1200	800	300	
PDI178373	MAD1401030R5	1400	1000	300	

GABINETES MONTAJE EN PARED PEQUEÑOS CON LIBERACIÓN RÁPIDA					
Cádina Biasal	C-141	Dim	ensiones (mm)		
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	
PDI14539	A806CHQR	203	152	89	
PDI9002	A8P6	171	124	-	
PDI11001	A1008CHQR	254	203	101	
PDI6346	A10P8	222	175	_	
PDI8712	A1412CHQR	355	305	152	
PDI8713	A14P12	323	276	_	

GABINETES MONTAJE EN PARED DE ACERO INOXIDABLE					
Cádina Biand	Cathlana	Dime	Dimensiones (mm)		
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	
PDI193369	ASR0242415	240	240	150	
PDI183116	ASR0302015	300	200	150	
PDI191686	ASR0403015	400	300	150	
PDI178366	ASR0403021	400	300	210	
PDI176895	ASR0505021	500	500	210	
PDI176891	ASR0604021	600	400	210	
PDI176894	ASR0806021	800	600	210	
PDI178367	ASR0806030	800	600	300	
PDI179766	ASR0808030	800	800	300	
PDI178368	ASR1008030	1000	800	300	
PDI178369	ASR1208030	1200	800	300	

	ACCESORIOS DE MONTAJE EN PARED					
Código Risoul	Catálogo	Descripción				
PDI178370	AW41	Soporte de fijacion para Acero al carbon				
PDI182124	AWS41-304	Soporte de fijacion para Acero inoxidable				
PDI180163	ADO202	Retenedor de puerta				
PDI182354	ADSW01	Interruptor de puerta				
PDI195086	AL9301	Argollas de izaje				
PDI195087	AMG155	Kit de ajuste en profundidad 155mm				
PDI195088	AMG210	Kit de ajuste en profundidad 210mm				
PDI181547	AMG300	Kit de ajuste en profundidad 300mm				
PDI176531	PLC01	Cubierta para candado				





ACCESORIOS PARA GABINETES DE MONTAJE EN PARED

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI34523	ADP1	Porta documentos de 15 X 15 cm
PDI22963	ADP2	Porta documentos de 30 X 30 cm
PDI55292	CMFK	Kit de Brackets de montaje de acero
PDI59538	CMFKSS	Kit de Brackets de montaje de acero inoxidable
PDI33955	ADSTOPK	Kit para retener puertas
PDI5274	ALFSWD	Switch de puerta para lámpara
PDI38377	PGS2K	Barra de tierra de 200 mm largo
PDI32187	PGK	Kit de tierras para gabinete
PDI86891	1492-REC15G	Receptáculo 15AMP, 125V CA c / falla a tierra
PDI98239	855L-NX3	Lámpara LED 110 – 240V CA
PDI103558	855L-NX4	Lámpara para montaje en panel
PDI85988	1492-REC15	Receptáculo para montaje en Riel DIN
PDI6404	ATPWE	Pintura en spray color blanco
PDI44492	ATPPY61	Pintura en spray gris ANSI 61
PDI38642	ATPG7035	Pintura en spray gris claro RAL7035
PDI8838	ATEMNO	Control de temperatura para gabinete con contacto N.O



Porta documentos ADP1 y ADP2



y ADP2 CMFI



Kit de tierra para gabinete PGK



Kit para retener puertas ADSTOPK



Receptáculo 15AMP, 125V CA c / falla a tierra



Lámpara LED 110 - 240V CA

	Voltaje 100 – 125V CA		Voltaje 24V DC		Accesorios de montaje	
	Modelo de lampara	Cable para lampara	Modelo de lampara	Cable para lampara	Tornillos	Magneticos
Lampara accionada con puerta	EL900D	ELC2001PBUL	EL1200D24V	ELC2001PG24V	FLA02SF	ELAO2MF
Lampara accionada con sensor	EL1200M	LICZOOTFBOL	EL1200M24V	LICZ001FGZ4V	LLAUZSI	LLA02IVII

^{*}Seleccionar accesorio de montaje en base a necesidad del cliente

Código Risoul	Catálogo
PDI181451	EL900D
PDI183516	EL1200M
PDI183517	ELC2001PBUL
PDI180381	EL1200D24V
PDI180981	EL1200M24V
PDI180384	ELC2001PG24V
PDI182485	ELA02SF
PDI180383	ELA02MF

GABINETES AUTOSOPORTADOS USO PESADO

- Acero al carbón calibre 12.
- Cerradura de 3 puntos para mayor seguridad.
- NEMA Tipo 3, 4, 12 y 13.
- Argollas de izaje para un fácil manejo.
- Color gris ANSI 61 (Exterior) color blanco (Interior).
- Bisagra continua.

Cádina Bisaul	Catálogo	Dimensiones (mm)					
Código Risoul	Caralogo	Alto	Ancho	Prof.			
PDI65205	A72H3124FS3PT	1830	<i>7</i> 89	611			
PDI10903	A72P30F1	1525	661	Panel			
PDI87351	A72H3724FS3PT	1830	941	611			
PDI14751	A72P36F1	1525	813	Panel			







GABINETES AUTOSOPORTADOS MODULARES PROLINE

- Acero al carbón calibre 16 ó 14.
- El paquete modular incluye armazón, puertas delantera y trasera sólidas, tapa superior sólida, placa pasacables, argollas de levantamiento y subpanel completo, solo tienen que ordenar las tapas laterales y la base por separado.
- NEMA Tipo 12.
- Para unir dos secciones se requieren los siguientes accesorios: PJ2F, PJB2F Y PJP20G.



Nota importante: La estructura del gabinete modular esta diseñada para soportar máximo 500Kg. Si se excede este peso se sugiere utilizar los gabinetes autosoportados de la serie A para uso pesado.

Gabinete pre-ensamblado		Dimensiones (mm)			Tapas laterales		Bases solera 100 mm	
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
PDI58225	PP2066	2000	600	600	PDI30799	PSS206	PDI34410	PPB166
PDI58228	PP2085	2000	800	500	PDI35677	PSS205	PDI65994	PPB185
PDI56776	PP2086	2000	800	600	PDI30799	PSS206	PDI35116	PPB186
PDI55086	PP20106	2000	1000	600	PDI30799	PSS206	PDI55093	PPB1106
PDI105479	PPOD20126	2000	1200	600	PDI30799	PSS206	PDI55823	PPB1126

	ACCESORIOS PARA GABINETES MODULARES PROLINE								
Código Risoul	Catálogo	Descripción							
PDI23569	PJ2F	Unión lado a lado para gabinetes serie Proline							
PDI41188	PJB2F	Soporte de unión en L de refuerzo para gabinetes serie Proline							
PDI65314	PJP20G	Subpanel de unión para panel de gabinete serie Proline							
PDI32187	PGK	Kit de Tierras para gabinete serie Proline							
PDI38377	PGS2K	Barra de tierra de 200 mm largo para gabinete serie Proline							
PDI35809	PGS4K	Barra de tierra de 400 mm largo para gabinete serie Proline							
PDI17147	PLEM12	Argollas de izaje para gabinete serie Proline							
PDI32288	PLFSWD	Interruptor de puerta para gabinete serie Proline							







GABINETES MODULARES AUTOSOPORTADOS PROLINE G2

- Acero al carbón calibre 16 ó 14.
- El paquete modular incluye armazón, puertas delantera y trasera sólidas, tapa superior sólida, placa pasacables, argollas de levantamiento y subpanel completo, solo tienen que ordenar las tapas laterales y la base por separado.
- NEMA Tipo 12.
- Para unir dos secciones se requieren los siguientes accesorios: P2AJ, P2AJKSB Y P2PJ2OG.

Gabinete pre-ensamblado		Dimensiones (mm)			Tapas la	terales	Bases solera 100 mm		
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	
PDI147083	P2K2066	2000	600	600	PDI146079	P2CS206	PDI147091	P2BP166	
PDI147084	P2K2085	2000	800	500	PDI147087	P2CS205	PDI147092	P2BP185	
PDI147085	P2K2086	2000	800	600	PDI146079	P2CS206	PDI147093	P2BP186	
PDI147086	P2K20106	2000	1000	600	PDI146079	P2CS206	PDI147094	P2BP1106	
PDI147039	P2KOD20126	2000	1200	600	PDI146079	P2CS206	PDI147095	P2BP1126	

Nota importante: La estructura del gabinete modular esta diseñada para soportar máximo 1361Kg. Si se excede este peso se sugiere utilizar los gabinetes autosoportados de la serie A para uso pesado.





AC	CESORIOS PA	RA GABINETES MODULARES PROLINE G2
Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI147096	P2AJ	Unión lado a lado para gabinetes serie Proline G2 a G2
PDI147097	P2AJKSB	Kit de ángulos de unión Proline G2
PDI147098	P2PJ20G	Subpanel de unión para panel de gabinete serie Proline G2
PDI32187	PGK	Kit de Tierras para gabinete serie Proline
PDI38377	PGS2K	Barra de tierra de 200 mm largo para gabinete serie Proline
PDI35809	PGS4K	Barra de tierra de 400 mm largo para gabinete serie Proline
PDI147099	P2ALE	Argollas de izaje para gabinete serie Proline G2
PDI32288	PLFSWD	Interruptor de puerta para gabinete serie Proline

PROLINE G2

Proline G2 está diseñado para soportar cargas pesadas y ambientes hostiles en aplicaciones industriales. Eleva el nivel de innovación, calidad y valor en los gabinetes eléctricos modulares.

- Rendimiento superior bajo carga diseñado y aprobado para entornos industriales
- Maximiza el espacio disponible más espacio para sus equipos electrónicos
- Más fácil y más rápido para ensamblar componentes, ahorra tiempo y dinero
- Construido para durar materiales duraderos y componentes de calidad

Opciones de tamaño estándar expandidos – de forma rápida obtiene lo que se desea con más de 150 opciones de marco estándar y más de 350 opciones de paquetes estándar industriales.





GABINETES AUTOSOPORTADOS MODULARES IEC GLOBAL

- El paquete incluye estructura, puertas delantera y trasera sólidas, tapa superior sólida, placa pasacables y platina. Solo tienen que ordenar las tapas laterales, la base por separado y argollas por separado.
- Nema 12 IP55
- Para unir dos secciones se requieren los siguientes accesorios: CCI06, CCM04 y MPF2000
- Las tapas laterales ya incluyen 2Pz
- Para unir 2 gabinetes o mas IP66 incluir junta HPPG01

	pre-ensamblado o al carbon	Di	imension	es	Тарс	as laterales	Base del	antera y trasera	Bases la	terales
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo
PDI176899	MCS20066R5	2000	600	600	PDI176680	SPM2006R5	PDI176682	PF1060	PDI176681	PS1060
PDI174656	MCS20085R5	2000	800	500	PDI174657	SPM2005R5	PDI174658	PF1080	PDI174659	PS1050
PDI176897	MCS20086R5	2000	800	600	PDI176680	SPM2006R5	PDI174658	PF1080	PDI176681	PS1060
PDI178378	MCS20105R5	2000	1000	500	PDI174657	SPM2005R5	PDI176900	PF1100	PDI174659	PS1050
PDI176898	MCD20126R5	2000	1200	500	PDI174657	SPM2005R5	PDI176901	PF1120	PDI174659	PS1050

_	Gabinete NEMA 12 Y 4 IP 66		Dimensiones		Tapas laterales		Base delantera y trasera		Bases laterales	
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo
PDI178376	MCS20086HP	2000	800	600	PDI176680	SPM2006R5	PDI174658	PF1080	PDI176681	PS1060

pre-ensam	Gabinete Isamblado inoxidable Nema 12 y 4 IP 55		mensione	es	Tapas laterales		Base delantera y trasera		Bases laterales	
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo
PDI177351	MCSS20086	2000	800	600	PDI177260	SPMS2006	PDI177263	PFS1080	PDI177262	PSS1060

pre-ensam	Gabinete pre-ensamblado inoxidable 304, NEMA 4X IP 66		Dimensiones			Tapas laterales		Base delantera y trasera		Bases laterales	
Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo	Codigo Risoul	Catalogo	
PDI1 <i>77</i> 259	MCSS20086HP	2000	800	600	PDI177260	SPMS2006	PDI1 <i>77</i> 263	PFS1080	PDI177262	PSS1060	

		Accesorios
Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI174661	DRB800R5	Porta documentos para puertas de 800
PDI186248	DRB600R5	Porta documentos para puertas de 600
PDI195089	HPPG01	Junta para unir 2 gabinetes IP66
PDI174666	DSW01	Interruptor de puerta
PDI174662	LE9304	Argollas de izaje (4pz)
PDI178382	LE9304SS	Argollas de izaje inox (4pz)
PDI195090	LCR471	Ruedas para gabinete (4pz)
PDI195091	CIP42	Postes de rack 19" (2pz)
PDI195092	DDK600R5	Pupitre para planos puertas de 600
PDI193322	DDK800R5	Pupitre para planos puertas de 800
PDI174663	MPF2000	Paneles de union para gabinetes auto soportados
PDI177261	LC02	argollas de izaje
PDI177265	PCP06	Perfiles para zócalos combinados
PDI174665	CCM04	Kit de unión interna de esquina
PDI174660	CCI06	Soportes de unión interna







GUÍA DE SELECCIÓN DE CLIMATIZACIÓN

BRAZO COLGANTE Y CHAROLA PLEGABLE PARA INTERFASES DE OPERADOR









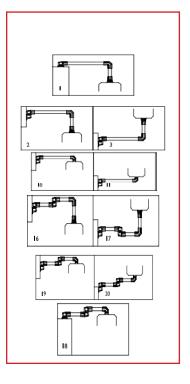






Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI41261	CCS2WJHLG	Base a placa para brazo con movimiento de 300°
PDI27267	CC\$2T10	Brazo tubular de aluminio de 1000mm para colgante de gabinete
PDI24549	CCS2T20	Brazo tubular de aluminio de 1500mm para colgante de gabinete
PDI34777	CCS2EHDLG	Codo fijo para brazo, peso 6.6Kg
PDI59037	CC\$2FECLG	Cople giratorio para brazo con movimiento de 300° tipo codo, peso 6.6Kg
PDI34779	CCS2FCLG	Cople giratorio para brazo con movimiento de 300°, peso 5.5Kg
PDI34778	CC\$2\$JLG	Cople fijo para brazo, peso 1.8kg
PDI41259	CC\$2IJLG	Cople giratorio para brazo con movimiento de 300°, peso 2.3Kg
PDI58100	AASHLF1818	Charola plegable larga 457mm x 457mm para interfases de operador

Sistema	ıs Configurados		Diseño
Cantidad	Catálogo	Código Risoul	Disello
1	CC\$2\$JLG		
1	CC\$2EHDLG	PDI34777	1
1	CC\$2FCLG	PDI34779	
1	CC\$2WJHLG	PDI41261	
1	CCS2EHDLG	PDI34777	2 y 3
1	CC\$2FCLG	PDI34779	
1	CC\$2WJHLG	PDI41261	1011
1	CC\$2FECLG	PDI59037	10 y 11
1	CC\$2WJHLG	PDI41261	
1	CC\$2IJLG		1417
1	CC\$2EHDLG	PDI34777	16 y 1 <i>7</i>
1	CC\$2FCLG	PDI34779	
1	CC\$2WJHLG	PDI41261	
1	CC\$2IJLG		19 y 20
1	CC\$2FECLG	PDI59037	
1	CC\$2\$JLG		
1	CC\$2IJLG		18
1	CCS2FECLG	PDI59037	







GUÍA DE SELECCIÓN DE CLIMATIZACIÓN

¿POR QUÉ UTILIZAR LA CLIMATIZACIÓN?

Sistema de Climatización	Temperatura ambiente en tu planta	Tipo de Gabinete	El ambiente de tu planta es húmedo o hay agentes corrosivos	Se requiere una fuente de alimentación diferente a electricidad	¿En tu ambiente hay presencia de polvo?	¿El ambiente de tu planta es limpio, libre de humedad y temperatura baja?	¿Qué voltaje tienes disponible?	¿Qué tamaño tiene tu gabinete?	¿Dónde puedes colocar el sistema de climatización?
Aire Acondicionado	Hasta 55°	Auto Soportado	Aplica		Aplica		115, 230, 460 VCA	Grande	Lateral Puerta
Termoeléctrico	Hasta 55°	Auto Soportado	Aplica		Aplica		24, 48, VCD	Pequeño	Lateral Puerta
Vortex	Hasta 80°	Todos	Aplica	Aire a presión	Aplica			Pequeño	Arriba
Intercambiador Aire-Agua	Hasta 70°	Auto Soportado		Agua Fría	Aplica			Grande	Lateral Puerta
Ventiladores	Hasta 25°	Todos				Aplica	115, 230, (460; 1 y 3 fases) VCA. 24 VCD	Mediano	Lateral Puerta





AIRES ACONDICIONADOS PARA GABINETES ELÉCTRICOS

- Aires acondicionados de alta eficiencia.
- Filtro de aire lavable y reutilizable.
- Incluye cable de conexión y clavija (Serie T).
- Terminales para alimentacion (Serie Spectracool G)
- 115 y 230V CA, 1 Fase, 60 Hz.
- 460V CA, 3 Fases, 60 Hz.
- NEMA Tipo 4 y 12 (Serie T)
- NEMA Tipo 12 (Serie Spectracool G)



Código	6.41	Capacidad	Alimentación	Dime	Dimensiones (mm) Alto Ancho Prof.		Peso
Risoul	Catálogo	BTU / hr	V CA	Alto			of. Kg
PDI86451	T150116G100	800	115	400	191	160	12
PDI83042	T150126G100	800	230	400	191	160	21
PDI93400	T200216G100	2000	115	508	254	251	25
PDI77893	T200226G100	2000	230	508	254	251	25
PDI110284	G280416G050	4000	115	<i>7</i> 25.1	431.1	256.6	38
PDI102506	G280426G050	4000	230	725.1	431.1	256.6	38
PDI110528	G280446G050	4000	460	725.1	431.1	256.6	38
PDI112900	G280616G050	6000	115	725.1	431.1	256.6	38
PDI115190	G280626G050	6000	230	<i>7</i> 25.1	431.1	256.6	38
PDI104823	G280646G050	6000	460	<i>7</i> 25.1	431.1	256.6	38
PDI90175	G520816G050	8000	115	1338	435	296	58.1
PDI90176	G520826G050	8000	230	1338	435	296	58.1
PDI90177	G520846G050	8000	460	1338	435	296	62.6
PDI90178	G521216G050	12000	115	1338	435	296	59.4
PDI143823	G521226G050	12000	230	1338	435	296	59.4
PDI90180	G521246G050	12000	460	1338	435	296	64

ENFRIADORES DE AIRE TERMOELÉCTRICOS

- Enfriador de aire bajo efecto Peltier.
- No usan compresor, condensador ni filtro.
- Mínimo espacio, costo y mantenimiento.
- NEMA Tipo 3R, 4 y 12.

Código Catálogo		Capacidad	Alimentación	Dime	Peso		
Risoul	calalogo	BTU/hr	VCD Alto Ancho Pr		Prof.	Kg	
PDI110418	TE162024010	567	24	405	187	1 <i>7</i> 8	8,4



VENTILADORES Y EXTRACTORES

- Diseñados para espacios reducidos.
- Libre mantenimiento en lubricación.
- Terminales para alimentación.
- NEMA Tipo 12.

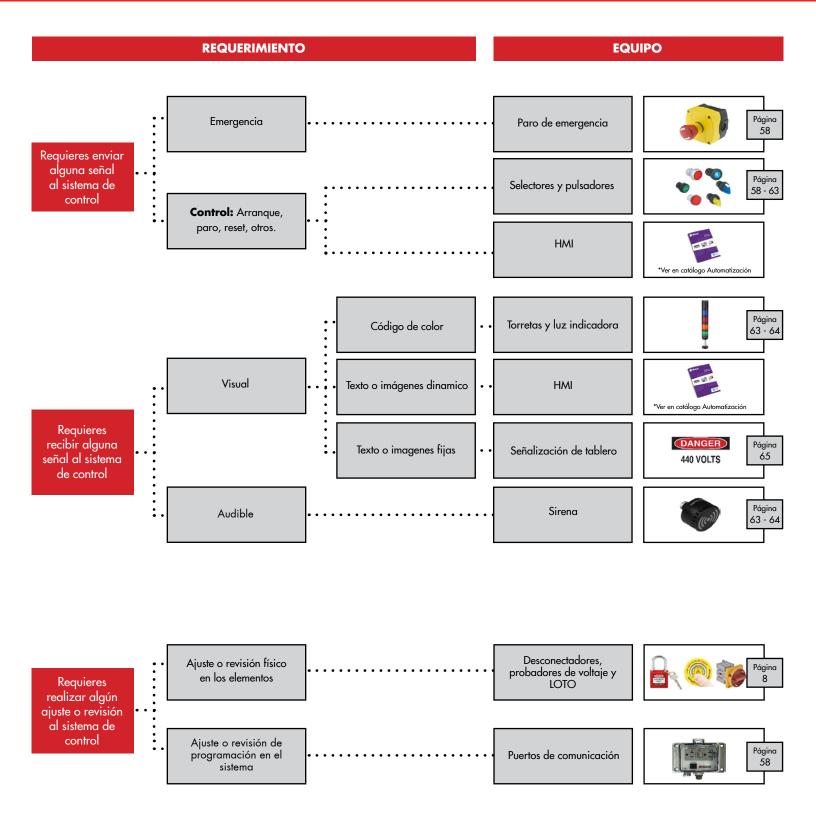
Código Risoul Catálogo		Barria dé a	Dimensiones (mm)			
		Descripción		Ancho	Prof.	
PDI146733	HF0416414	Ventilador 4"x4" 115V CA, 50/60 Hz	112	113	93	
PDI146734	HG0400404	Rejilla P/Ventilador 4"x4"	112	113	-	
PDI146735	HF0516414	Ventilador de 6"X6" 115V CA, 50/60 Hz	156	157	101	
PDI146761	HG0500404	Rejilla P/Ventilador 6"x6"	156	1 <i>57</i>	-	
PDI146736	HF1016414	Ventilador de 10"X10" 115V CA, 50/60 Hz	257	258	119	
PDI146335	HG1000404	Rejilla P/Ventilador 10"x10"	257	258	_	







GUÍA DE SELECCIÓN DE INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO







PARO DE EMERGENCIA 800F, TIPO IEC DE 22.5MM

- Cumplimiento ISO 13850 con apertura positiva.
- Categoría 1 por dispositivo EN 954, alcanza categoría 3 o 4 en sistema.
- Botón Rojo y fondo amarillo.
- Contactos Automonitoreados de seguridad.
- Montaje de 22.5mm.
- Botón normal, iluminado y con llave.
- NEMA Tipo 4 / 4X / 13, IP 65 / 66.

APLICACIONES

• Todo tipo de máquinas.

BOTONES DE EMERGENCIA, ARRANQUE, PARO Y RESET							
Descripción	Operadores de plástico		Operadores de metal				
	Código	Catálogo	Código	Cátalogo			
Pulsador tipo hongo 40mm, mantenido, girar para desbloquear	PDI53654	800FP-MT44	PDI53653	800FM-MT44			
Pulsador tipo hongo 40mm, mantenido, con llave	PDI64470	800FP-MK44	PDI60525	800FM-MK44			
Pulsador tipo hongo 40mm, iluminado, mantenido, girar para desbloquear	PDI56108	800FP-LMT44	PDI64018	800FM-LMT44			
Pulsador tipo hongo 40mm, iluminado, mantenido, push – pull	PDI53658	800FP-LMP44	PDI53657	800FM-LMP44			

	ACCESORIOS PARA BOTONES					
Código	Catálogo	Descripción				
PDI53663	800F-ALP	Soporte de plástico para contactos en montaje en panel				
PDI53664	800F-ALM	Soporte de metálico para contactos en montaje en panel				
PDI60489	800F-X01S	Block de contacto N.C. automonitoreado de seguridad montaje en soporte				
PDI53665	800F-X10	Block de contacto N.A. estándar para montaje en soporte				
PDI53666	800F-X01	Block de contacto N.C. estándar para montaje en soporte				
PDI63456	800F-BX10	Block de contacto N.A. estándar para montaje en base				
PDI63457	800F-BX01	Block de contacto N.C. estándar para montaje en base				
PDI106134	800F-1 YPD	Botonera para paro de emergencia para contactos automonitoreados				
PDI60490	800F-1YP	Botonera para paro de emergencia para contactos estándar				
PDI85294	800F-15YSS112	Placa Leyenda para E-STOP "PARO DE EMERGENCIA" montaje en panel				
PDI74693	800F-15YSE112	Placa Leyenda para E-STOP "EMERGENCY STOP" montaje en panel				
PDI59205	800F-AML2	Portacandado para pulsador hongo de 40mm				
PDI60491	800F-3PP	Botonera de 3 orificios para contactos en base				









BOTONERÍA 800F

- Montaje en 22.5 mm.
- IP 65/66.
- NEMA Tipo 4/4X/13.
- Resistente a agentes químicos ambientales.



,		Operadore	s de plástico	Operadore	es de metal
Descripción		Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
	Negro	PDI53609	800FP-F2	PDI53605	800FM-F2
	Verde	PDI53610	800FP-F3	PDI53606	800FM-F3
Pulsadores momentáneos rasantes	Rojo	PDI53611	800FP-F4	PDI53607	800FM-F4
	Amarillo	PDI53612	800FP-F <i>5</i>	PDI53420	800FM-F5
	Azul	PDI59826	800FP-F6	-	-
Pulsadores momentáneos salientes	Rojo	PDI53614	800FP-E4	PDI53613	800FM-E4
	Verde	PDI53619	800FP-LF3	PDI53615	800FM-LF3
	Rojo	PDI53620	800FP-LF4	PDI53616	800FM-LF4
Pulsadores iluminados momentáneos rasantes	Amarillo	PDI53621	800FP-LF <i>5</i>	PDI53617	800FM-LF5
	Azul	PDI59838	800FP-LF6	PDI59839	800FM-LF6
	Claro	PDI53622	800FP-LF <i>7</i>	PDI53618	800FM-LF7
	2 posiciones	PDI53683	800FP-SM22	PDI53416	800FM-SM22
Selectores mantenidos	3 posiciones	PDI53638	800FP-SM32	PDI53636	800FM-SM32
Selectores mantendos	2 posiciones con llave	PDI53642	800FP-KM23	PDI53641	800FM-KM23
	3 posiciones con llave	PDI56445	800FP-KM33	-	-
Selectores momentáneos	3 Posiciones	PDI60195	800FP-SB32	PDI59370	800FM-SB32
	2 posiciones verde	PDI57841	800FP-LSM23	PDI53418	800FM-LSM23
Selectores mantenidos iluminados	2 posiciones claro	-	-	PDI53645	800FM-LSM27
	3 posiciones verde	PDI65719	800FP-LSM33	-	-
Operador multi-función, iluminado	Rojo saliente "O", Verde rasante "I"	PDI65273	800FP-LU2EFFE	-	-
	Verde	PDI53632	800FP-P3	PDI53629	800FM-P3
	Rojo	PDI53633	800FP-P4	PDI53414	800FM-P4
Luces indicadoras	Amarillo	PDI53634	800FP-P5	PDI53631	800FM-P5
	Azul	PDI60198	800FP-P6	_	_
	Claro	PDI57330	800FP-P7	PDI57638	800FM-P7
Pulsador tipo hongo 40mm, iluminado, mantenido, push – pull	Rojo	PDI53658	800FP-LMP44	PDI53657	800FM-LMP44
Potenciómetro 1 vuelta	10 kohms	PDI62237	800FP-POT6	-	-





	Accesorios Descripción	Código Risoul	Catálogo
Soporte de plástico	Para contactos y módulos de luz	PDI53663	800F-ALP
Soporte de metal	Para contactos y módulos de luz	PDI53664	800F-ALM
Tapón Negro	Para orificio 22.5mm	PDI60492	800F-N2
Tapón Gris	Para orificio 22.5mm	PDI63573	800F-N8
Portacandado	Para pulsador hongo 40mm Mantenido	PDI59205	800F-AML2
Protector	Para pulsador hongo 40mm, 2 – 3 posiciones.	PDI66475	800F-AMRG
Cubierta con portacandado	Para pulsadores mant, mom, selectores actuador estándar	PDI59202	800F-AL01
	N.A. Montaje en soporte	PDI53665	800F-X10
	N.C. Montaje en soporte	PDI53666	800F-X01
	N.C.E.B. Montaje en soporte	PDI64265	800F-X01B
Block de contactos	N.C.L.B. Montaje en soporte	PDI55354	800F-X01L
block de confacios	1NA – 1NC Montaje en soporte	PDI59700	800F-X11D
	N.C. automonitoreado	PDI60489	800F-X01S
	N.A. Montaje en base	PDI63456	800F-BX10
	N.C. Montaje en base	PDI63457	800F-BX01
	Verde Montaje en Soporte	PDI114483	800F-NUG
Módulo de luz LED 24120V CA / CD	Rojo Montaje en Soporte	PDI114481	800F-NUR
	Blanco Montaje en Soporte	PDI114482	800F-NUW
Módulo de luz LED 24V CA / CD	Blanco Montaje en Base	PDI80660	800F-BN3W
Módulo de luz LED 120V CA	Blanco Montaje en Base	PDI78660	800F-BN5W
	Hand – Off – Auto	PDI62181	800F-34BE128
	Off – On	PDI110030	800F-34BE165
Placas leyenda	Start	PDI62179	800F-34BE208
riacas ieyenaa	Stop	PDI62180	800F-34BE212
	Emergency stop	PDI74693	800F-15YSE112
	Paro de emergencia	PDI85294	800F-15YSS112
	1 orificio gris	PDI63831	800F-1PP
	1 orificio amarilla	PDI60490	800F-1YP
Botoneras (Usar contactos montaje	1 orificio amarilla, para contacto NC automonitoroeado	PDI106134	800F-1 YPD
en base)	2 orificios gris	PDI63689	800F-2PP
	3 orificios gris	PDI60491	800F-3PP
	4 orificios gris	PDI60281	800F-4PP





BOTONERÍA 800T

• Montaje en 30.5 mm.

• NEMA Tipo 4/13.

• Operadores y estaciones para servicio pesado.

	Operadores completos		Código Risoul	Catálogo
	Verde	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4000	800T-A1A
	Verde	2 N.A. – 2 N.C.	PDI3999	800T-A1B
	Verde	1 N.A.	PDI4000	800T-A1D1
	Negro	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4039	800T-A2A
	Negro	2 N.A. – 2 N.C.	PDI4038	800T-A2B
Pulsadores	Negro	1 N.A.	PDI5159	800T-A2D1
momentáneos	Naranja	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4035	800T-A3A
rasantes	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3960	800T-A6A
	Rojo	1 N.C.	PDI7189	800T-A6D2
	Azul	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3953	800T-A7A
	Azul	1 N.A.	PDI13811	800T-A7D1
	Amarillo	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1695	800T-A9A
	Amarillo	1 N.A.	PDI10218	800T-A9D1
	Verde	1 N.A. – 1 N.C.	PDI4044	800T-B1A
	Verde	1 N.A.	PDI4042	800T-B1D1
Pulsadores momentáneos	Negro	1 N.A. – 1 N.C.		800T-B2A
ruisadores momentaneos salientes	Negro	1 N.A.		800T-B2D1
	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.		800T-B6A
	Rojo	1 N.C.		800T-B6D2
	Verde	1 N.A. – 1 N.C.		800T-D1A
	Verde	1 N.A.		800T-D1D1
	Negro	1 N.A. – 1 N.C.		800T-D2A
Pulsador momentáneo hongo	Negro	1 N.A.		800T-D2D1
	ž .	1 N.A. – 1 N.C.		800T-D2DT
	Rojo			800T-D9A
	Amarillo	1 N.A. – 1 N.C.		
	2 Posiciones	Sin contactos		800T-H2
	2 Posiciones	1 N.A. – 1 N.C.		800T-H2A
	2 Posiciones	2 N.A. – 2 N.C.		800T-H2B
	2 Posiciones	1 N.A.		800T-H2D1
	2 Posiciones retorno de la izquierda	1 N.A. – 1 N.C.		800T-H4A
	2 Posiciones retorno de la derecha	1 N.A. – 1 N.C.		800T-H5A
	2 Posiciones actuador extendido	1 N.A. – 1 N.C.		800T-H17A
	3 Posiciones	Sin contactos		800T-J2
Selectores mantenidos	3 Posiciones	1 N.A. – 1 N.C.		800T-J2A
	3 Posiciones	2 N.A. – 2 N.C.		800T-J2B
	3 Posiciones actuador extendido	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3947	800T-J17A
	3 Posiciones con retorno al centro, actuador extendido	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1038	800T-J20A
	3 Posiciones con retorno al centro, actuador extendido	2 N.A. – 2 N.C.	PDI6491	800T-J20B
	2 Posiciones con llave	Sin contactos	PDI38041	800T-H31
	2 Posiciones con llave, se remueve a la izquierda	1 N.A. – 1 N.C.		800T-H31A
	2 Posiciones con llave, se remueve a la izquierda y derecha	1 N.A. – 1 N.C.		800T-H33A
	3 Posiciones con llave	1 N.A. – 1 N.C.	PDI3968	800T-J44A
Selectores momentáneos	3 Posiciones con retorno al centro	Sin contactos	PDI28673	800T-J91
ocieciores momentaneos	3 Posiciones con retorno al centro	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1039	800T-J91A
		1 N.A. – 1 N.C.L.B	PDI4061	800T-FX6A1
Pulsador tipo hongo 40mm,	Rojo	2 N.C.L.B	PDI4075	800T-FX6A5
mantenido, push – pull		1 N.C.L.B	PDI4068	800T-FX6D4
	LED Rojo Iluminado 12 – 130V CA / CD	1 N.A. – 1 N.C.L.B	PDI4000 PDI3999 PDI3998 PDI4039 PDI4039 PDI4038 PDI5159 PDI4035 PDI3960 PDI7189 PDI3953 PDI13811 PDI1695 PDI10218 PDI4044 PDI4042 PDI4037 PDI10195 PDI3958 PDI3957 PDI4041 PDI4040 PDI4036 PDI10435 PDI3956 PDI1728 PDI3956 PDI1728 PDI3956 PDI1728 PDI3956 PDI1728 PDI3956 PDI1728 PDI3988 PDI1728 PDI3988 PDI1728 PDI3988 PDI1728 PDI3988 PDI1156 PDI5766 PDI1727 PDI11860 PDI3947 PDI3947 PDI3947 PDI1038 PDI4061 PDI4061 PDI4061 PDI4075 PDI4061 PDI4075 PDI4068	800T-FXQH2RA1





	Operadores completos		Código Risoul	Catálogo
	Rojo	1 N.A. – 1 N.C.L.B	PDI4055	800T-FXT6A1
Pulsador tipo hongo	Rojo	2 N.C.L.B	PDI4164	800T-FXT6A5
40mm, mantenido, girar para desenclavar	Rojo	1 N.C.L.B	PDI4069	800T-FXT6D4
	LED Rojo lluminado 12 – 130V CA / CD	1 N.A. – 1 N.C.L.B	PDI109399	800T-FXTQH2RA1
Pulsador iluminado tipo	Rojo	1 N.C. – 1 N.C.L.B	PDI4054	800T-FXMP16RA7
hongo 40mm, 3 pos, mom / mant / mant	Verde	1 N.C. – 1 N.C.L.B	PDI5771	800T-FXMP16GA7
Actuador de Palanca	2 posiciones, arriba – abajo, momentáneo	1 N.C. – 1 N.C.	PDI6066	800T-T2H3EEXX
Actuador de Palanca	4 posiciones, arriba – abajo – izq – der momentáneo	2 N.A. – 2 N.C.	PDI2883	800T-T4T8AAXX
	Ámbar		PDI105052	800T-QH2A
	Verde		PDI106935	800T-QH2G
Luces indicadoras	Rojo	LED 12 - 130V CA/ CD	PDI105051	800T-QH2R
	Blanco		PDI108601	800T-QH2W
	Azul		PDI109234	800T-QH2B
Pulsadores Iluminados	Ámbar		PDI108044	800T-QAH2A
momentaneos actuador	Verde	LED 12 - 130V CA/ CD	PDI108045	800T-QAH2G
saliente con guarda	Rojo		PDI108043	800T-QAH2R
	Ámbar		PDI109359	800T-QBH2A
Pulsadores Iluminados	Verde		PDI108466	800T-QBH2G
momentaneos actuador	Rojo	LED 12 - 130V CA/CD	PDI108833	800T-QBH2R
saliente sin guarda	Blanco		PDI4164 PDI4069 PDI109399 PDI4054 PDI5771 PDI6066 PDI2883 PDI105052 PDI106935 PDI108061 PDI108044 PDI108043 PDI108043 PDI108043 PDI109359 PDI108466	800T-QBH2W
	Azul		PDI110089	800T-QBH2B
	1 kohms	-	PDI2903	800T-U13
Potenciómetro	2.5 kohms	-	PDI2902	800T-U19
roleticionieno	5 kohms	-	PDI2888	800T-U24
	10 kohms	-	PDI2887	800T-U29

	Accesorios Descripción	Código Risoul	Catálogo
	1 N.A. – 1 N.C.	PDI1692	800T-XA
Ī	1 N.C.L.B. – 1 N.A.	PDI1684	800T-XA1
	2 N.A.	PDI1688	800T-XA2
Block de	2 N.C.	PDI1687	800T-XA4
contactos	1 N.C.L.B. – 1 N.C.	PDI1683	800T-XA7
	1 N.A.	PDI1691	800T-XD1
	1 N.C.	PDI1690	800T-XD2
	1 N.C.L.B.	PDI1685	800T-XD4
	Hand – Off – Auto	PDI11559	800T-X511
DI I I	Start	PDI3466	800T-X547
Placas leyenda	Stop	PDI3467	800T-X550
	Emergency Stop, tipo anillo	PDI35129	800T-X646EM
	1 orificio gris	PDI1031	800T-1TZ
D. I	2 orificios gris	PDI1030	800T-2TZ
Botoneras	3 orificios gris	PDI1029	800T-3TZ
	4 orificios gris	PDI1028	800T-4TZ
	Lámpara Incandescente 6.3V CA	PDI4024	800T-N65
	Lámpara Incandescente 2V CA/ CD	PDI4026	800T-N157
	Lámpara Incandescente 120V CA	PDI4030	800T-N169
Otros	Tapón Gris	PDI679	800T-N1
Ī	Tapón Negro	PDI16211	800T-N1B
	Guarda protectora para operadores 40mm, 2 posiciones push – pull	PDI10864	800T-N310
	Portacandado para operador 40mm 2 posiciones, push – pull o girar para desenclavar	PDI7071	800T-N314





TORRETAS LUMINOSAS

- Diferentes opciones de montaje.
- IP 65.
- NEMA Tipo 4 / 4X / 13.

			50 mm		
Descripción	Voltaje	Color	Código Risoul	Catálogo	
		Verde	PDI54625	855E-10DN3	
	120V CA	Rojo	PDI49227	855E-10DN4	
		Ámbar	PDI54626	855E-10DN5	
Módulo de luz incandescente fija		Verde	PDI48295	855E-24DN3	
	24V CA / CD	Rojo	PDI54623	855E-24DN4	
	24V CA / CD	Ámbar	PDI54624	855E-24DN5	
		Azul	PDI63174	855E-24DN6	
		Verde	PDI69381	855E-10TL3	
	120V CA	Rojo	PDI68042	855E-10TL4	
		Ámbar	PDI81443	855E-10TL5	
Módulo de luz LED fija		Verde	PDI63598	855E-24TL3	
	24// CA / CD	Rojo	PDI63599	855E-24TL4	
	24V CA / CD	Ámbar	PDI63600	855E-24TL5	
		Azul	PDI63601	855E-24TL6	
AAZII I I I	120V CA	-	PDI49229	855E-B10SA3	
Módulo de sonido, un tono	24V CA / CD	-	PDI48293	855E-B24SA3	
Base de montaje 10cm con tapa	_	-	PDI41461	855E-BPM10C	
Base de montaje 10cm	_	-	PDI48294	855E-BPM10	
Base de montaje vertical con tapa	-	-	PDI60042	855E-BVMC	



DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Alarma montaje en panel, envolvente negro, 12 – 24V CA / CD, 30mm, 72dB, montaje en orificio de 22mm	PDI53329	855P-B30SE22
Alarma montaje en panel, envolvente negro, 12 – 24V CA / CD, 30mm, 80dB, montaje en orificio de 22mm	PDI89326	855P-B30SH22
Alarma montaje en panel, envolvente negro, 12 – 24V CA / CD, 45mm, 100dB, montaje en orificio de 22mm	PDI61617	855P-B30ME22
Alarma montaje en panel, envolvente negro, 120V CA, 45mm, 100dB, montaje en orificio de 22mm	PDI68947	855P-B10ME22
Alarma montaje en panel con faro LED rojo, envolvente negro, 24V CA / CD, 65mm, 100dB, montaje en orificio de 22mm	PDI90240	855PC-B24LE422
Alarma montaje en panel con faro LED rojo, envolvente negro, 120V CA, 65mm, 100dB, montaje en orificio de 22mm	PDI58070	855PC-B10LE422
Alarma electrónica uso general, placa para montaje en pared, UL Tipo 4 / 13, IP54, 108dB max, 120V CA	PDI84979	855H-FG10GPA
Alarma, 115V CA 50 / 60 Hz, 100dB, 10 tonos, gris, base de montaje estándar	PDI52883	855H-BA10AD
Alarma industrial con faro, 115V CA 50 / 60 Hz, 104dB, 32 tonos, gris, base de montaje para conduit, luz estrobo 5 joules roja	PDI49761	855H-BCA10BDR4













SISTEMA DE SEÑALIZACION 856T

- Fácil selección, número reducido de componentes.
- IP66 / 67.
- NEMA 4 / 4X / 13.
- 30 a 70°C.
- Fácil conexión.
- 70mm.

Descripción	Color	Código Risoul	Catálogo
	Verde	PDI162369	856T-BT3
Médula da lua IED fila 1 alaunta	Rojo	PDI162368	856T-BT4
Módulo de luz LED fija, 1 circuito	Ámbar	PDI162411	856T-BT5
	Azul	PDI162412	856T-BT6
	Verde	PDI162494	856T-BB3
Módulo de luz LED Multi-función (Fijo, Flash, Estrobo), 1 circuito	Rojo	PDI162495	856T-BB4
Modulo de 102 LED Mulli-función (Fijo, Fidsh, Estroboj, Fi circulo	Ámbar	PDI162496	856T-BB5
	Azul	PDI162497	856T-BB6
	Verde	PDI162498	856T-BR3
Módulo de luz LED Rotatorio, 1 circuito	Rojo	PDI162499	856T-BR4
Modulo de luz LED Koldiorio, i circulto	Ámbar	PDI162500	856T-BR5
	Azul	PDI162501	856T-BR6
Módulo de luz LED RGB, Usa 3 circuitos para producir 7 colores, Usa 2 circuitos para producir 3 colores, Usa 1 circuito para producir 1 color	7 Colores	PDI162502	856T-BMC
Módulo de sonido regrabable 3 circuitos montaje superior, 105dB	-	PDI185004	856T-BH3
Módulo de Sonido 3 circuitos montaje superior, 105dB	_	PDI162413	856T-BTR3
Módulo de Sonido 1 circuito montaje intermedio, 102dB	-	PDI162503	856T-BPL1
Base adaptadora tubo de montaje 10cm	-	PDI162414	856T-BMAP10
Base adaptadora, montaje vertical	-	PDI162415	856T-BMAVM
Módulo de Potencia 24V CA / CD, 7 circuitos	-	PDI162366	856T-B24C
Módulo de Potencia 90 – 250V CA, 3 circuitos	_	PDI162416	856T-BAC3C
Módulo de Potencia 90 – 250V CA, 7 circuitos	-	PDI162417	856T-BAC7C
Módulo I/O Link 24V DC, conector clase B, 5 pines M12	_	PDI185003	856T-B24LC
Cable para conexión de torreta y master I/O Link	-	PDI186831	889DF5ACD4M-5-SW

Acceptance of the second

3	Selecciona una cubierta (incluida en la base adaptadora), módulo de sonido o faro de luz.					
2	Selecciona de una amplia variedad de módulos de luz o sonido, puedes crear un sistema de hasta 7 circuitos.					
1	Selecciona una base adaptadora y un módulo de potencia.					







SEÑALIZACIÓN DEL TABLERO

IMPRESORA DE ESCRITORIO BBP37

- Construcción robusta, alta velocidad de impresión.
- Maneja etiquetas continuas y precortadas
- Conectividad con PC vía USB.
- Compatibles con plataforma de diseño Brady WorkStation.
- 5 años de garantía.

APLICACIONES

- Identificación de peligros y advertencias
- Etiquetas de arco eléctrico
- Etiquetas para equipos, paneles y botoneras
- Etiquetas de cableado
- Etiquetas información en general



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI138169	BBP37	Impresora de escritorio de 4" de ancho con autocortador, multicolor con navaja para delinear figuras geométricas y texto.

ETIQUETAS DE VINILO PARA INTERIORES Y EXTERIORES SERIE B30

• Cinta vinyl exteriores e interiores para ambientes hostiles para aplicaciones de: etiquetas de arco eléctrico, cinta de flecha, marcado de tuberías y válvulas, identificación de seguridad y cumplimiento, etiquetado visual del lugar de trabajo, marcado de almacén.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI126150	B30C-4000-595-BK	Cinta continua viny color negra, 4" de ancho por 100ft
PDI106357	B30C-4000-595-BL	Cinta continua viny color azul, 4" de ancho por 100ft
PDI102486	B30C-4000-595-GN	Cinta continua viny color verde, 4" de ancho por 100ft
PDI102487	B30C-4000-595-OR	Cinta continua viny color naranja, 4" de ancho por 100ft
PDI102484	B30C-4000-595-RD	Cinta continua viny color rojo, 4" de ancho por 100ft
PDI102485	B30C-4000-595-WT	Cinta continua viny color blanco, 4" de ancho por 100ft
PDI102483	B30C-4000-595-YL	Cinta continua viny color amarilla, 4" de ancho por 100ft
PDI99981	B30C-2250-595-YL	Cinta continua viny color amarilla, 2.250" de ancho por 100ft
PDI99980	B30C-2250-595-WT	Cinta continua viny color blanca, 2.250" de ancho por 100ft
PDI121999	B33-80-427	Etiqueta autolaminable para cable de 0.5"X0.75" para ambiente agresivo como: abrasión, la suciedad, los aceites, los solventes, el agua, etc.

CARTUCHOS DE TINTA RECOMENDADA

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI99976	B30-R10000	Ribbon negro medida 4.330" x 200' para impesoras i3300, S3000, S3100, BBP 35 Y 37
PDI99978	B30-R10000-WT	Ribbon blanco medida 4.330" x 200' para impesoras BBP 30, 31, 33, 35.
PDI144735	B30-R10000-KR-8	Ribbon dos colores negro / rojo medida 4.330" x 200' para impesoras BBP 35 y 37.
PDI99986	B30-R6000	Ribbon negra libre de halógeno medida 4.330" x 200' para .lmpresoras: i3300, S3000, S3100, BBP 35 Y 37







VERIFICADOR E INDICADOR DE AUSENCIA DE VOLTAJE

- Cumplimiento a control de energías peligrosas (LOTO) OSHA subparte S, NFPA70E.
- Seguridad funcional: Conformidad con SIL 3 (prevención y control de fallas).
- Seguridad de producto: conformidad con UL 1436, UL 61010 y UL 508.
- Verificar ausencia de tensión hasta 600V CA (50/50Hz) y 600V CD
- Para uso en fases 1, 2, ó 3 Sistemas CA.
- Potección NEMA 1, 12, 4, 4X / IP 66.

APLICACIONES

- Paneles eléctricos.
- Paneles de automatización.
- Paneles de seguridad.
- Cualquier área con acceso a zona con energía eléctrica.



Código Risoul	Catálogo	Descripción			
PDI158747	VS-AVT-C08-L10	Verisafe Probador de Ausencia de Voltaje (AVT), con cable de sistema de 8 pies, puntas de conexión de 10 pies.			

PUERTOS ETHERNET PARA TABLEROS

Catalogo Risoul	Catalogo	Medida diámetro	Cantidad de sali- da en 120VAC	Cantidad de conectores 5e	Disyuntor	Conector USB
PDI170940	DAP3BC-S0-5	3 "	1	1	-	-
PDI170941	DAP3BC-S0-4	3 "	1	1 blindado	-	-
PDI170942	DAP3BC-S3-4	3 "	1	1	3 Amper	-
PDI170943	DAP4BC-G0-5U	4 "	2	1	-	1
PDI170944	DAP3BC-00-55	3 "	-	2	-	-















DISPOSITIVOS DE BLOQUEO Y ETIQUETADO

LÍNEA LOTO DE BRADY

- Dispositivos más duraderos y fáciles de usar.
- Cubre la mayoría de las aplicaciones Eléctricas y Mecánicas.
- Amplia gama de candados de seguridad en materiales y colores.
- Complemento de los bloqueos con etiquetado e identificación.
- Cumplimiento de estándares OSHA y NOM.

Código Risoul	Catálogo	Descripción		
PDI58471	99552	Candado de seguridad plástico color rojo, estándar, no conductor, resistente a la humedad		
PDI107615	143150	Candado de seguridad plástico color rojo, compacto, arco cubierto de Nylon, no conductor, resistente a la humedad		
PDI115088	123324	Candado de seguridad plástico color rojo, compacto, no conductor, resistente a la humedad		
PDI62341	99556	Candado de seguridad plástico color azul, estándar, no conductor, resistente a la humedad		
PDI60279	99570	Candado de seguridad plástico color amarillo, estándar, no conductor, resistente a la humedad		
PDI86242	99576	Candado de seguridad plástico color naranja estándar, no conductor, resistente a la humedad		
PDI58472	51339	Paquete de 6 candados de seguridad, plásticos color rojo, estándar, no conductores, resistentes a la humedad		
PDI85459	105891	Paquete de 6 candados de seguridad, plásticos color azul, estándar, no conductores, resistentes a la humedad		
PDI57612	51346	Paquete de 6 candados de seguridad, plasticos color rojo, compactos, no conductores, resistentes a la humedad, llaves iguales		
PDI121590	123351	Paquete de 6 candados de seguridad, plásticos color rojo, estándar, no conductores, resistentes a la humedad, llaves diferentes		
PDI72937	105890	Paquete de 6 candados de seguridad, plasticos color amarillo, compactos, no conductores, resistentes a la humedad		
PDI117427	121514	Paquete de 10 tarjetas autolaminables, poliéster resistente B – 851, con texto en español		
PDI37701	65375	Paquete de 12 mordazas de seguridad de 1" de diámetro, adecuada para 6 candados		
PDI41697	39480	Paquete de 5 mordazas de seguridad, adecuada para 6 candados		
PDI60785	PDI60785	Mordazas plástica de seguridad, adecuada para ó candados		
PDI37703	66320	Paquete con 6 piezas, dispositivo de bloqueo para pastillas térmicas multipolo		
PDI52529	66321	Dispositivo de bloqueo para pastillas térmicas multipolo		
PDI33602	65688	Paquete de 6 piezas, dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético de un polo, 120V CA		
PDI48838	65396	Dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético de un polo, 120 / 277V CA		
PDI39313	65397	Dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnetico de un polo, 480 / 600V CA		
PDI37486	65965	Paquete de 6 piezas, dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético de un polo, 277V CA		
PDI37487	65966	Paquete de 6 piezas, dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético, 480 / 600V CA		
PDI48916	65329	Dispositivo de bloqueo extragrande para interruptor termomagnético, 480 / 600V CA		
PDI89129	99296	Kit de seguridad para interruptores termomagnéticos		
PDI79097	PBL6	Cubierta de seguridad para botón NEMA de 30.5 mm		
PDI69985	PBL8	Cubierta de seguridad para boton NEMA de 20.5 mm		
PDI121595	130821	Cubierta plástica para botón de 30.5 mm		
PDI121594	130820	Cubierta plástica para botón de 20.5 mm		
PDI58470	98219	Paquete de 25 pzs de tarjeta de plástico para bloqueo, color negro y rojo		











GUÍA DE SELECCIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA TABLERO

REQU	ERIMIEI	NTO		EQUI	PO
HERRAMIENTAS		Corte de cable y sujeción de terminales	•••	Cortadora Pistola de calor Pinzas eléctricas Destornillador Crimpeadoras Desarmadores	Página 26 - 34
		Señalización de cable	•••	Impresora de cableado	Página 35 - 39
		Sujeción y enrutamiento de cable	•••	Herramienta para cintillos Herramienta para cortar ducto	Página 40
		Perforación y medición en tablero	•••	Sacabocados Sierra caladora	Página 48
		lluminación en tablero	•••	Lámparas de personal	Página 69
		Señalizar superficie tablero	•••	Señalización de tablero	Página 65
MEDICIÓN		Electricidad	•••	Multímetros Amperímetros Probadores	Página 70 - 72
		Temperatura	•••	Termometros por infrarojo	Página 73
ALMACENAMIENTO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL		Equipos de almacenamiento*	•••	Contenedores herramienta Contenedores de accesorios	Riccut
		Equipo de protección* * Ver catálogos de Equipos de Medició	n y Herra	Lentes y guantes	Catálogo Soluciones en Seguridad en Maquinas





HERRAMIENTAS PARA TABLERO

LÁMPARA PERSONAL TIPO BOLÍGRAFO

- 100 lúmens de TRUEVIEW™ Salida de alta definición.
- Duración: 100 lúmenes 3hrs, 43mts de distancia.
- Zona protectora de mordida de gomao.
- 6000 Serie aluminio, Clip de metal extraíble.
- Clasificación IP67: Resistente al agua y el polvo.
- Funciona con 2 baterías AAA (incluidas).

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI160328	2105	Lámpara personal tipo bolígrafo AAA



LÁMPARA PERSONAL PARA TABLERO CARGA USB

- 445 lúmens de TRUEVIEW™ salida de alta definición.
- Duración: Alto: 445 lm 2hrs, Bajo: 100 lm 11hrs, clip de doble imán.
- Resiste al impacto y químicos lente resistente.
- Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo, batería REDLITHIUM® y cable USB incluidos.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI160543	2112-21	Lámpara para tablero carga USB



LÁMPARA PERSONAL PARA CASCO

- 475 lúmenes de TRUEVIEW™ Salida de alta definición.
- Duración: Spot completo: 475lm/2hrs, Completa: Alto: 300lm/4.5hrs, Medio: 150lm/8.5hrs, Bajo: 25lm/31hrs
 Spot Alto: 300lm/4hrs.
- Clips y agarre de goma para accesorio de casco.
- 5 Modos de salida, 7 Posiciones Cabezal de luz inclinable.
- Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo, batería REDLITHIUM® y cable USB incluidos.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI159054	211121	Lámpara para casco carga USB



LÁMPARA DE MANO CARGA USB

- 700 lúmenes de TRUEVIEW™ Salida de alta definición.
- Duración: Completo spot alto: 700lm/4.5hrs, Completo spot bajo: 100lm/16hrs, Estrobo: 700lm/9hrs.
- Ajuste de haz deslizante Spot-Flood.
- 6000 Serie aluminio, Clip de metal extraíble.
- Clasificación IP67: Resistente al agua y el polvo.
- Batería REDLITHIUM® y cable USB incluidos.

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI160679	2110-21	Lámpara de mano carga USB







PROBADOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO FLUKE T6

- La tecnología FieldSense mide tensión CA, corriente y frecuencia sin contacto eléctrico con la
- Visualización simultánea de tensión y corriente: muestra todas las medidas de alimentación eléctrica de un vistazo para solucionar problemas con eficiencia:
- 1 a 1000 V CA o CC (T6 1000).
- 1 a 600 V CA o CC (T6 600). 0,1 a 200 A CA (T6 1000 Y T6 600).
- Verdadero valor eficaz en tensión y corriente.
- Resistencia de 1 Ω a 100 k Ω .
- Medida de frecuencias de 45 Hz a 66 Hz.
- Funciona con cables hasta AWG 4/0 (120 mm2), apertura de la mordaza de 17,8 mm.



Código Risoul	Número de Catálogo	Voltaje	Probador PRV240	Termóme- tro 62 MAX	Fluke 1AC II	Calibrado con Certificación CENAM
PDI157451	157451 T6-600		-	-	-	-
PDP166234	T6-600/Cal	600V	_	_	-	•
PDI160683	T6-600/62MAX+/1AC		-	•	•	-
PDI156204	T6-1000		_	_	_	-
PDP166232	T6-1000/Cal	1.000\/	-	-	-	•
PDI160682	T6-1000/PRV240FS	1,000V	•	_	_	-
PDP166233	T6-1000/Cal/PRV240FS		•	_	-	•



Más información del 62MAX+, ver en página XX (donde este termómetros de infrarrojo) Más información del Fluke 1 ACII, ver en página XX (donde este comprobadores de tensión CA)

PROBADOR DE VOLTAJE FLUKE PRV240

- Proporciona fuentes de tensión de CA y DC en estado continúo.
- Suministra 240 V de CA y CD.
- LED de funcionalidad, que hace de esta unidad una solución simple de utilizar para verificar su herramienta de prueba.
- Compatible con multimetros de alta y baja impedancia, pinzas amperimétricas o detectores de dos polos.







PINZAS AMPERIMÉTRICAS

 Las medidas de verdadero valor eficaz y una ergonomía mejorada convierten a las pinzas amperimétricas en las mejores herramientas de medición.





					Es	specificacione	5			
Código Risoul	Catálogo	Co- rriente CA/CD	Corrien- te CA	Incluye Son- da (2500 Ampers)	Pan- talla Remo- ta	CAT III 600V CAT IV 300V	Filtro de Paso Bajo	Capacitan- cia	Modo de corriente de Arranque	Calibrado con Cer- tificación CENAM
PDI97547	FLUKE-381/MXP	1000 4	1000 4	•	•	-	•	-	•	-
PDP166235	FLUKE-381/MXP/Cal	1000 A	1000 A	•	•	-	•	_	•	•
PDI97551	FLUKE-373	-	400 A	-	-	•	-	•	-	-
PDP166236	FLUKE-373/Cal	-	600 A	_	-	•	-	•	-	•
PDI112793	FLUKE-325	400.4		-	-	•	-	-	-	-
PDP166237	FLUKE-325/Cal	400 A		_	-	•	-	-	-	•
PDI112792	FLUKE-324	-	400 4	-	-	•	-	-	-	-
PDP166238	FLUKE-324/Cal	-	400 A	_	-	•	-	-	-	•
PDI112309	FLUKE-323	-		-	-	•	-	-	-	-
PDP162952	FLUKE-323/Cal	-		-	-	•	-	-	-	•

PINZAS AMPERIMÉTRICAS FLUKE CONNECT

Código Risoul	Catálogo	Función de Medida	Rango de Amperaje CA	Sel	ección de Ra	ngos	Rango/ Resolu- ción	Pantalla (LCD)	Velocidad de Actuali- zación	Diámetro Máximo del Conduc- tor	Calibrado con Certifi- cación CENAM
PDI157607	FLUKE-368 FC				3 mA /						-
PDP166240	FLUKE-368 FC/Cal	Corriente alterna	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	mA / A: selección manual	30 mA / 300 mA: selección automática	3 A / 30 A / 60 A: selección automática	3 mA ³ /0,001 mA	Lectura digital: 3300 recuentos	4 veces por segundo	40 mm	•







MULTÍMETROS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Los multímetros digitales Fluke son herramientas necesarias para resolver la mayoría de los problemas eléctricos en la industria.





						Especificaciones				
Código Risoul	Catálogo	Tensión Máxima	Corriente Máxima	Frec.	Resisten- cia	Medidor Variador Velocidad/Fil- tro Paso Bajo	Capacitancia	Grado Protec- ción	Pro- bador PRV240	Calibrado con Certifi- cación CENAM
PDI53718	FLUKE-87-5			200kHz	50ΜΩ	•	- 1 nF a 10,000 μ F	IP30	-	-
PDP164208	FLUKE-87-5/Cal					•			-	•
PDI160680	FLUKE-87V/ PRV240	10001/ 64/66	104 CA /CC			•			•	-
PDI166249	FLUKE-87V/Cal/ PRV240	1000V CA/CC	10A CA/CC			•			•	•
PDI88872	FLUKE-28-II					•		IP67	-	-
PDI166247	FLUKE-2811/Cal					•			-	•

KIT COMBINADO PARA ELECTRICISTAS 117/323

- Multímetro digital verdadero valor eficaz con detección de tensión sin contacto.
- Pinza amperimétrica compacta.
- Juego de cables de prueba.
- Funda con correa e imán para multímetro. Estuche de alta calidad con correa para el hombro.

Código Risoul	Catálogo	Calibrado con Certificación CENAM
PDI118880	FLUKE117/323	-
PDP166246	FLUKE-117/323 KIT/Cal	•



COMPROBADORES DE TENSIÓN DE CA

- La nueva generación de comprobadores de tensión de CA sin contacto VoltAlert™ de Fluke es muy fácil de usar: sólo hay que acercar la punta a un terminal, toma o cable. Si la punta cambia a color rojo y la unidad emite un sonido, indica que existe tensión.
- Comprobadores de tension CA sin contacto VoltAlert de Fluke
- Detección sin contacto con indicación visible y audible, con categoria de seguridad nivel IV.





ماناند.		Especificaciones								
Código Risoul	Catálogo	Rango Tensión	Alerta Sonora	Linterna Led	Ensendido y Apagado	Paq. 5 Pzas.	Categ. Seg.			
PDI62798	FLUKE-1AC-A1-II	90 a 1000V CA	•	-	•	-	CAT IV 1000V CA			
PDI62799	FLUKE-1AC-A1-II-5PK		•	-	•	•	CALLY 1000Y CA			
PDI71312	LVD2	90 a 600V CA	-	•	•	-	CAT IV 600V CA			
PDI25254	T5-1000 USA	90 a 1000V CA	•	_	•	_	CAT III 1000V CA			





TERMÓMETRO VISUAL

 Termómetros visuales por infrarrojos ofrece tecnología PyroBlend® Plus que ofrece imágenes cuatro veces más nítidas para la detección mejorada de problemas, los termómetros visuales de infrarrojos cuentan con una cámara digital integrada.

Código Risoul	Catálogo	Es	pecificacione	5	
Coulgo Kisooi	Calalogo	Rango de Temperatura	FOV	Resolución Optica	
PDI120006	FLK-VT04	-10 a +250 °C	28X28	-	





TERMOMETROS INFRARROJOS Y DE CONTACTO

- Modelos Infrarrojos: FLUKE 61, 62 MAX, 62 MAX+, 63, 64 MAX
- Modelos Infrarrojos y de contacto: FLUKE 561, 566, 568, 572 2

		Especificaciones								
Código Risoul	Catálogo	Rango de Tempe- ratura	Acceso a Termopar	Memoria	Reso- lución Óptica	Doble Láser	Fluke View			
PDI45091	FLUKE-61	-18 °C a 275 °C	-	-	8:1	-	-			
PDI122331	FLUKE-62 MAX	-30 °C a 500 °C	_	-	10:1	-	-			
PDI111225	FLUKE-62 MAX+	-30 °C a 650 °C	-	-	12:1	•	-			
PDI61661	FLUKE 63	-32 °C a 535 °C	_	-	12:1	_	1			
PDI155134	FLUKE-64 MAX	-30 °C a 600 °C	_	•	20:1	-	-			



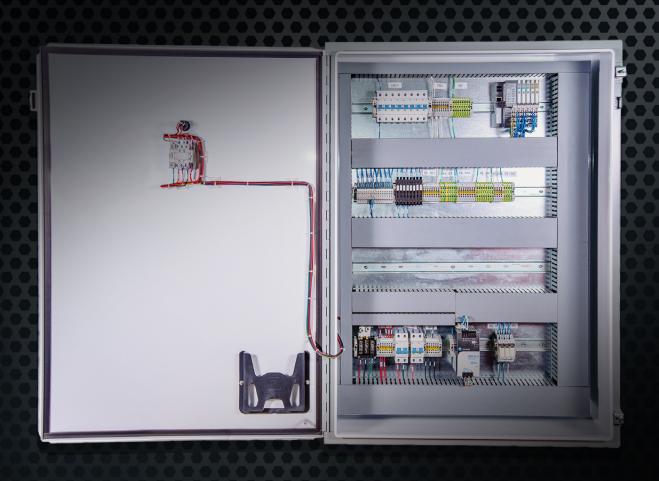






i TENEMOS TODO LO NECESARIO!

SERVICIO DE ENSAMBLE Y ARMADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS







Sucursales

Zong Norte

Monclova

Calle Brasil No. 900 Col. Guadalupe Monclova, Coah. C.P. 62467 Tel: (866) 631-5182, (866) 636-2075

Monterrey

Av. Sendero Divisorio No. 400, Col. Casa Bella, San Nicolás de los Garza, Nuevo León, C.P. 66428 Tel: (81) 8046-1300

Reynosa

Av. Industrial del Norte S/N Suite 107 Esq. Fomento Industrial Parque Industrial del Norte Reynosa, Tamps. C.P. 88736 Tel: (899) 921-2700

Saltillo

Luxemburgo No. 315 Esquina con calle Europa Col. Virreyes Residencial Saltillo, Coahuila C.P. 25230 Tel: (844) 439-4925 / 30

Torreón

Batallón de San Patricio 33 Nte. Col. Ampliación Los Ángeles Torreón, Coah. C.P. 27000 Tel: (871) 722-01-96 / 1456 / 1589 / 1637

Zong Sur

Coatzacoalcos

Transistmica No. 1264, Col. Manuel Ávila Camacho Coatzacoalcos, Veracruz. C.P. 96400 Tel: (921) 215-2157 / 58 / 60 / 65

Mérida

Calle 86-B No. 644 entre 90 y 92 Av. Itzaes, Col. Centro Mérida, Yucatán. C.P. 97000 Tel: (999) 176-5066 / 67

Orizaba

Prolongación Oriente 6 S/N Entre Sur 51 y Callejón La Lupita Col. Rafael Alvarado Orizaba, Veracruz, C.P. 94340 Tel: (272) 724-6692 / 8568

Puebla

Calle 24 Norte No. 804 Col. Resurgimiento (Entre calles 8 y 10 Ote) Puebla, Puebla. C.P. 74373 Tel: (222) 246-8443 / (222) 235-6916

Veracruz

Av. Las Palmas Lote 2 y 3 Manzana 12 Esq. Araucarias Col. Cd. Industrial Bruno Pagliai Veracruz, Ver. C.P. 91697 Tel: (229) 981-1533 al 35, (229) 981-1572 al 74



Risoul. R5





















HOFFMAN



Zona Centro

Cuautitlán

Bodegas Parque La Capilla; Bodega 16-A, Emisor, Poniente 7, El Cerrito Cautitlán, México. C.P. 54879 Tel: (55) 6389 1060 / 66 / 67 / 69 / 70

Cuernavaca

Calle 1 No. 64 Col. Tarianes, Jiutepec, Morelos. C.P. 62577 Tel: (777) 329-5870 / 320-6899

México, D.F.

Tochtli 323-3 Fracc. Industrial San Antonio Delegación Azcapotzalco México, CDMX C.P. 02760 Tel: (55) 5354-9090

Tampico

Carr. Tampico - Mante 302 Col. México Tampico, Tamps. C.P. 89348 Tel: (833) 228-0707 / 0121 / 4336

Toluca

Av. Las Torres No. 15, Col. Álvaro Obregón San Mateo Atenco, Edo. de México. C.P. 52105 Tel: (722) 235-8510

Vendedores residentes

Cd. Del Carmen Cel: (938) 144-6473

Durango. Dgo. Cel: (618) 101-9129

Iguala, Guerrero Cel: (777) 135-8020

Matamoros, Tamaulipas

Cel: (868) 125-2832

Nuevo Laredo, Tamaulipas Cel: (867) 100-0802

Piedras Negras / Cd. Acuña, Coah.

Cel: (866) 112-3422

Villahermosa, Tab.

Cel: (993) 311-0277

Soluciones Armado de Tableros 0523 - Rev13 Sustituye 0522 - Rev12











