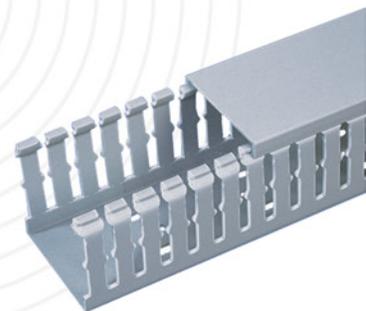


Soluciones en Armado de Tableros



Índice

- 1 Guía de Selección de Infraestructura Eléctrica
- 3 Desconectores
- 4 Interruptores Termomagnéticos
- 5 Fusibles GSB de Vidrio y Fusibles Tipo J de Acción Retardada
- 6 Fusibles Tipo J de Acción Rápida para Arrancadores Electrónicos y
- 7 Fusibles Tipo CC de Acción Retardada para Transformadores de Control
- 8 Protectores de Motor / Arrancadores Manuales
- 9 Contactores 100-C IEC No Reversibles
- 10 Contactores 100-E IEC No Reversibles / Block de Distribución
- 11 Relevadores de Sobrecarga
- 12 Relevador de sobrecarga electrónico E300
- 13 Protección Suplementaria de Circuitos Electrónicos/Relevadores de Tiempo
- 14 Relevadores Industriales IEC
- 15 Relevadores de Propósito General / Relevadores de Interposición
- 16 Fuentes de Alimentación y UPS
- 17 Fuentes Ininterrumpibles de Energía UPS´s
- 18 Transformadores de Control / Filtros y Supresores de Transitorios
- 19 Guía de Selección para Sistema de Conectividad
- 20 Cables Monopolares 600V Cero Halógenos
- 21 Cortadora de Cables y Pinzas
- 22 Tablillas Terminales
- 24 Tabla de Selección de Conectores de Potencia para Interconexión de Cable
- 25 Tabla de Selección de Terminales de Control para Interconexión de Cable
- 26 Tabla de Selección de Conectores de Tierra para Interconexión de Cable
- 27 Tabla de Códigos PDI para Terminales y Conectores Panduit
- 29 Herramientas Eléctricas para Cableado
- 33 Impresoras Portátiles BMP-21-PLUS / BMP41 / BMP61 / BMP71
- 34 Protección y Sujeción de Cableado
- 36 Canalización de Cable
- 40 Sistemas de Sellado Roxtec
- 41 Conectores Plásticos tipo Glándula
- 42 Herramientas para Perforación de Tablero
- 43 Gabinetes Montaje en Pared, Acero al Carbón e Inoxidable
- 44 Gabinetes Autosoportados Uso Pesado
- 45 Gabinetes Autosoportados Modulares Proline
- 46 Gabinetes Autosoportados Proline G2
- 47 Guía de Selección de Climatización
- 48 Aires Acondicionados / Enfriadores / Ventiladores y Extractores
- 49 Guía de Selección de Interfases de Operador en el Tablero
- 50 Paro de Emergencia 800F, Tipo LEC de 22.5mm
- 52 Botonería 800F, 22.5 mm
- 54 Botonería 800T, 30.5 mm
- 55 Torretas Luminosas
- 56 Sistema de Señalización 856T
- 57 Impresora de Escritorio BBP37
- 58 Verificación de Seguridad Eléctrica
- 59 Dispositivos de Bloqueo y Etiquetado / Puertos Ethernet para Tableros
- 60 Guía de Selección de Herramientas y Equipos de Medición para Tablero
- 61 Herramientas para Tablero - Iluminación Personal
- 62 Probador de Voltaje T6 y PRV240
- 63 Pinzas Amperimétricas
- 64 Multímetros Digitales / Comprobadores de Tensión
- 65 Termómetro Visual y Termómetros Infrarrojos y de Contactos



Entrega en
2
días
hábilés



Optimiza tus tiempos
de producción.



Entrega tus
proyectos a tiempo.



Mejora el flujo
de tu negocio.

Soluciones en
Armado de
Tableros

Soluciones en
Automatización

Soluciones en
Cableado
Industrial

Soluciones en
Equipos de Medición
y Herramientas

Soluciones en
Redes
Industriales

Soluciones en
Seguridad en
Máquinas

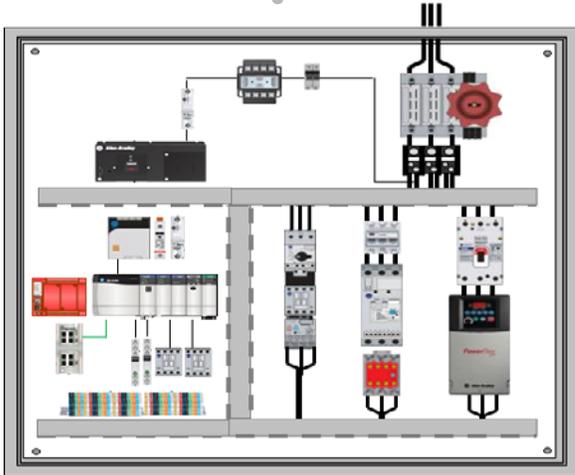
Soluciones en
Variadores
de Velocidad

Soluciones en
Visión, Pesaje
y Sensado

* Para entregas en Mérida aplica máximo 5 días hábiles

SOLUCIONES EN ARM

INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA



CONECTIVIDAD



GABINETES Y



Tipo de Tablero				Infraestructura Eléctrica		Sistema de Conectividad					
Potencia	Automatización	Seguridad		Redes	Potencia	Lógica de Control	Cables	Tablillas y terminales	Señalización de cableado	Protección y sujeción de cableado	Canalización de cable
		Potencia	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	Desconectores, 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					
											
Soluciones en Variadores de Velocidad	Soluciones en Automatización	Soluciones en Seguridad en Máquinas	Soluciones en Redes Industriales								Soluciones en Cableado Industrial

ARMADO DE TABLEROS

ACCESORIOS



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO



HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN



Categoría	Gabinets y Climatización				Interfases de Operador en el Tablero							Herramientas y Equipos de Medición para Tablero						Ensamble de Tableros					
					Ajuste y Programación			Comandos		Señalización		Herramientas para:			Medición para:								
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	Iluminación del tablero	Electricidad	Temperatura	Potencia	Control	Seguridad	Redes



Soluciones en Armado de Tableros



Soluciones en Ensamble Tableros Eléctricos

GUÍA DE SELECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

REQUERIMIENTO		EQUIPO	
Requieres protección principal o para circuito derivado en el tablero.	Desconectores, fusibles, interruptores termomagnéticos		Página 3-7
Requieres distribución eléctrica para el tablero	Block de distribución		Página 10
Protección de circuitos	Filtros y supresores de transitorios		Página 17
El voltaje de control es diferente que el de fuerza	Transformadores de control		Página 17
¿Cuál es el método de arranque?			
Arranque a tensión plena	Guardamotores, contactores, relevadores de sobrecarga		Página 8-10
Arranque suave			
Variador de velocidad	Catálogo Soluciones en Variadores de Velocidad		
Necesitas voltaje de CD	Fuentes de alimentación		Página 15
Hay algún equipo crítico que requiera de un respaldo en la alimentación	UPS's		Página 17
Requieres de una lógica de control	Relevadores y temporizadores		Página 12
Selecciona los dispositivos para mando eléctrico	Pulsadores y selectores		Página 50
También los dispositivos de señalización	Torretas luminosas y dispositivos de señalización		Página 54
Conexión de cableado	Tablillas terminales		Página 21

POTENCIA

DESCONECTADORES

- 16 a 100 Amp, 600 VCA.
- 3 polos.
- Montaje en base/riel DIN o puerta.

Capacidad (Amp)	Montaje en Base/Riel DIN		Dimensiones (mm)			Montaje en Puerta		Dimensiones (mm)		
	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	64	45	60
32	PDI15360	194E-A32-1753				PDI9795	194E-E32-1753			
40	PDI14160	194E-A40-1753	80	54	73	PDI13254	194E-E40-1753	72	54	74
63	PDI17797	194E-A63-1753				PDI14628	194E-E63-1753			
80	PDI13769	194E-A80-1753	95	72	89	PDI9538	194E-E80-1753	90	72	90
100	PDI35408	194E-A100-1753				PDI19634	194E-E100-1753			



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 DESCONECTOR ON-OFF COMPLETO

- Desconector
- Actuador rojo/amarillo

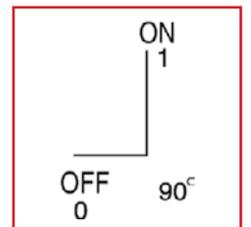
Capacidad (Amp)	Montaje en Puerta		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
16	PDI95227	194E-E16-1753-4N	63	36	73
25	PDI36257	194E-E25-1753-6N	64	45	85
32	PDI29474	194E-E32-1753-6N			
63	PDI33686	194E-E63-1753-6N	72	54	99



KIT DESCONECTOR ON-OFF COMPLETO EN GABINETE TERMOPLÁSTICO (IP55)

- Desconector
- Actuador rojo/amarillo

Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Tipo de Entrada	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
16	PDI78592	194E-Y16-1753-4N	PG	120	70	70
16	PDI62097	194E-Y16M-1753-4N	Métrica			
25	PDI27159	194E-Y25-1753-6N	PG	150	95	86
32	PDI33686	194E-Y32-1753-6N	PG			



POTENCIA

DESCONECTADORES

- 30 a 100 Amp. - 600 VCA con Portafusibles clase J. (Seleccionar los fusibles en páginas 30 y 31).
- 30 a 60 Amp. - 600 VCA sin Portafusibles.
- 3 Polos.
- Actuadores soportan hasta 3 candados para LOTO.
- Extensiones de 12 o 21" de Longitud.



	Características			Desconectador		Actuador		Extensión	
	Capacidad Amp.	Actuador	Extensión	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Desconectador con Portafusibles	30	Negro	12"	PDI93583	194R-J30-1753	PDI112645	194R-PB	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
		Amarillo/Rojo	12"			PDI115552	194R-PY	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
	60	Negro	12"	PDI89258	194R-J60-1753	PDI112645	194R-PB	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
		Amarillo/Rojo	12"			PDI115552	194R-PY	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
	100	Negro	12.6"	PDI116265	194R-J100-1753	PDI14406	194R-HM4	PDI113754	194R-R7
			22.8"					PDI114854	194R-R8
		Amarillo/Rojo	12.6"			PDI10766	194R-HM4E	PDI113754	194R-R7
			22.8"					PDI114854	194R-R8
Desconectador sin Portafusibles	30	Negro	12"	PDI87768	194R-N30-1753	PDI112645	194R-PB	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
		Amarillo/Rojo	12"			PDI115552	194R-PY	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
	60	Negro	12"	PDI89259	194R-N60-1753	PDI112645	194R-PB	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2
		Amarillo/Rojo	12"			PDI115552	194R-PY	PDI109199	194R-S1
			21"					PDI111248	194R-S2

POTENCIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

- Marcos F y J.
- 35kA @ 480 VCA.

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



EATON
Powering Business Worldwide

ACCESORIOS

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



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

- Marcos G y J.
- Capacidad interruptiva 65 kA - 480 VCA.

Marco	Capacidad (Amp)	Interruptor		Zapatas*		Mecanismo de operación rotatorio**		Mecanismo de operación lateral con cable***	
		Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
G	15	PDI128792	140G-G6C3-C15	PDI126425	140G-G-TLC13	PDI125640	140G-G-RVM12R	PDI122903	140G-G-FCX04
	30	PDI129248	140G-G6C3-C30						
	40	PDI138654	140G-G6C3-C40						
	50	PDI123860	140G-G6C3-C50						
	70	PDI129254	140G-G6C3-C70						
	100	PDI129284	140G-G6C3-D10						
J	150	PDI129375	140G-J6F3-D15	PDI123550	140G-J-TLA13	PDI124317	140G-H-RVM12R	PDI123551	140G-J-FCX04
	250	PDI124660	140G-J6F3-D25						



*Cada kit de zapatas cuenta con 3 piezas.

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

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

POTENCIA

FUSIBLES GSB ELECTRÓNICOS DE VIDRIO

- 5mm X 20mm.
- Fusibles de Acción Rápida.
- 250 VCA.

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.
- 600 VCA / 600 VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Rango de Potencia (HP) Motor		Código Risoul	Catálogo	Amp	Rango de Potencia (HP) Motor	
			230 VCA	460 VCA				230 VCA	460 VCA
PDI31621	AJT1-6/10	1.6	-	1/2	PDI31598	AJT35	35	7.5	-
PDI31617	AJT2	2	-	3/4	PDI31597	AJT40	40	10	20
PDI51703	AJT3-2/10	3.2	-	1	PDI31595	AJT50	50	-	25
PDI52375	AJT3-1/2	3.5	1/2	-	PDI18469	AJT60	60	15	30
PDI81829	AJT4-1/2	4.5	-	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	75
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	75	-
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 22

POTENCIA

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.
- 600 VCA/500 VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Rango de Potencia (HP) Arrancador Suave	
			230 VCA	460 VCA
PDI72202	HSJ10	10	1.5	-
PDI67353	HSJ15	15	2	5
PDI52204	HSJ17-1/2	17.5	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	70	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.
- 600 VCA/300 VCD.

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	3 1/2
PDI32621	ATQR7	7
PDI31629	ATQR10	10

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



POTENCIA

PORTAFUSIBLES CLASE J PARA FUSIBLES AJT Y HSJ

- Hasta 400 Amp Máximo, 600 VCA/VCD.
- Trifásicos.

Código Risoul	Catálogo	Rango	Dimensiones (mm)		
			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	177.8	127	60
PDI55427	62003J	101-200 Amp	155.7	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, 600 VCA/VCD, trifásicos.

Código Risoul	Catálogo	Rango	Dimensiones (mm)		
			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, 600 VCA/VCD.

Código Risoul	Catálogo	Amp	Número polos	Dimensiones (mm)		
				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 VCA/VCD.

Código Risoul	Catálogo	Número de polos	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
PDI31799	USCC1I	1	78	17.5	59
PDI33494	USCC2I	2	78	35	59
PDI40434	USCC3I	3	78	52.5	77.9



POTENCIA

PROTECTORES DE MOTOR / ARRANCADOR MANUAL

- 1 a 90 Amp.
- Protección de corto circuito 13-14 x in.
- Protección de sobrecarga clase 10.
- Indicador visible de disparo.

Capacidad (Amp)	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
0.63-1	PDI35093	140M-C2E-B10	91	45	62
1-1.6	PDI33006	140M-C2E-B16			
1.6-2.5	PDI37113	140M-C2E-B25			
2.5-4	PDI35094	140M-C2E-B40			
4-6.3	PDI34447	140M-C2E-B63			
6.3-10	PDI31742	140M-C2E-C10			
10-16	PDI35095	140M-C2E-C16			
14.5-20	PDI38803	140M-C2E-C20			
18-25	PDI35369	140M-C2E-C25			
24-29	PDI111206	140M-C2E-C29			
23-32	PDI37357	140M-F8E-C32	111.4	54	102
32-45	PDI38045	140M-F8E-C45	160	79.5	120
40-60	PDI141170	140MG-H8E-C60*			
63-100	PDI127085	140MG-H8E-D10*			



ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Módulo de conexión eléctrica y mecánica entre 140M-C y 100C-09...23	PDI39130	140M-C-PEC23
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A.	PDI35092	140M-C-AFA10
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A.- 1-N.C.	PDI32166	140M-C-AFA11
Contacto auxiliar montaje lateral derecha 1 N.A.-	PDI31741	140M-C-ASA11
Perilla de bloqueo con portacandado negra	PDI103797	140M-C-KN1
Perilla de bloqueo con portacandado roja	PDI102166	140M-C-KRY1
Contacto auxiliar 2 N.A.- 2-N.C., 400V	PDI142808	140G-H-EA2B*
Zapata terminal 1x14-1/0, 3 piezas	PDI124144	140G-H-TLC13*

* Accesorios solo para protector 140MG

POTENCIA

CONTACTORES 100-C IEC NO REVERSIBLES

- 9 a 97 Amp.
- Operados con CA o CD (ver seleccion).
- Contacto auxiliar N.A..



Capacidad (Amp)	Max HP, 3 Fases		Operado con 120 VCA		Operado con 24 VCD		Dimensiones (mm)		
	230 VCA	460 VCA	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
9	2	5	PDI23125	100-C09D10	PDI84158	100-C09E10	81	45	80.5 (87)**
12	3	7.5	PDI23126	100-C12D10	PDI114609	100-C12E10			
16	5	10	PDI23127	100-C16D10	PDI93919	100-C16E10			
23	7.5	15	PDI23128	100-C23D10	PDI84159	100-C23E10			
30	10	20	PDI22770	100-C30D10	PDI114492	100-C30E10			
37	10	25	PDI23129	100-C37D10	PDI114208	100-C37E10			
43	15	30	PDI23130	100-C43D10	PDI114899	100-C43E10			54
60	20	40	PDI23131	100-C60D10	PDI28298	100-C60D10	122	72	117
72	25	50	PDI23132	100-C72D10	-	***			
85	30	60	PDI23133	100-C85D10	-	***			
97	30	75	PDI99237	100-C97D10	-	***			

** Dimensión para contactores operados con CD.
Para 100-D250 catálogo 100-DL420.

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A.- 1-N.C.	PDI23202	100-FA11
Contacto auxiliar montaje frontal 2 N.A.- 2-N.C.	PDI23203	100-FA22
Contacto auxiliar montaje frontal 3 N.A.- 1 N.C.	PDI22847	100-FA31
Contacto auxiliar montaje frontal 4 N.A.- 0 N.C.	PDI23204	100-FA40
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A.	PDI28776	100-SB10
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A. - 1 N.C.	PDI40496	100-SB11
Interlock mecánico/eléctrico 2 contactos auxiliares N.C.	PDI22773	100-MCA02



POTENCIA

CONTACTORES 100-E IEC NO REVERSIBLES

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

Capacidad (Amp)	Max HP, 3 Fases		Operado con 120...250 VCA	
	230 VCA	460 VCA	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



ACCESORIOS

Descripción	Para uso con	Código Risoul	Catálogo	
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A.- 1 N.C.	100-E116...E370	PDI162423	100-ES1-11	
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A.- 1 N.C.	100-E400...E2650	PDI162424	100-ES3-11	
Zapata Terminal	2 x 6 AWG...3/0 AWG	100-E116...100-E146	PDI162425	100-ECL146
	4 AWG...300 MCM	100-E190...100-E205	PDI161086	100-ETL205
	4 AWG...400 MCM	100-E265...100-E370	PDI162426	100-ETL370
	(2x) 2/0 AWG...500 MCM	100-E400...100-E460	PDI162427	100-ETL580



BLOCK DE DISTRIBUCIÓN

- 115 a 760 Amp
- 600 VCA

Capacidad (Amp)	Material	Polos	Lado de Línea		Lado de Carga		Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
			Aperturas	Calibre	Aperturas	Calibre			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			
175	Aluminio	3	1	#2/0...#14	4	#4...#14	PDI5525	1492-PD3141	73.15	69.85	47.8
175	Cobre	3	1	#2/0...#14	4	#4...#14	PDI5512	1492-PD3C141			
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			
255	Cobre	3	1	#250kcmil...#6	1	#250kcmil...#6	PDI15791	1492-PD3C112	101.6	127	69.1
335	Aluminio	3	1	#400kcmil...#6	6	#2...#14	PDI5698	1492-PD3163			
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	139.7	216.92	82
620	Aluminio	3	2	#350kcmil...#6	2	#350kcmil...#6	PDI1101	1492-PD3226			
760	Aluminio	3	2	#500kcmil...#6	8	2/0...#14	PDI7176	1492-PD3287			

POTENCIA

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).



Para montaje a contactor	Rango de corriente	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
				Alto	Ancho	Prof.
100-C09...100-C23	0.2-1	PDI60428	193-EEBB	65.6	45	85.2
	1.0-5.0	PDI60429	193-EECB			
	3.2-16	PDI60430	193-EEDB			
	5.4-27	PDI60431	193-EEEB			
100-C30...100-C43	5.4-27	PDI60432	193-EEED	54	101.2	
	9.0-45	PDI60433	193-EEFD			
100-C60...100-C97	18-90	PDI60434	193-EEGE	120.3	72	120.4
100-D95...100-D180	40-200	PDI63135	193-EEJF	166.6	120	152.7

ACCESORIOS

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Módulo de comunicación Ethernet	PDI86076	193-ETN
Adaptador a riel DIN para 193-EE..B	PDI60461	193-EPB



POTENCIA

RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO E300

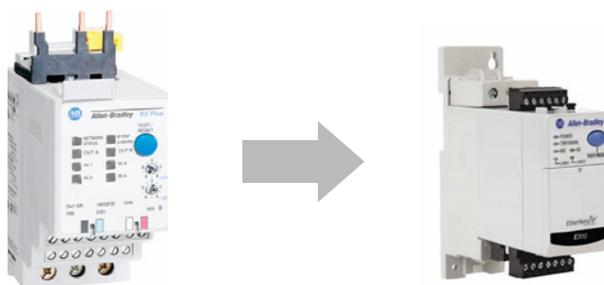
- Proporciona funciones críticas de protección a motores
- Las funciones de comunicación y de diagnóstico proporcionan registros detallados y control del relé al motor
- Diseño Modular
- Conectividad en red, puerto doble EtherNet/IP
- Fácil integración al sistema de automatización



Descripción	Código Risoul	Catálogo
Modulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 0.5-30 Amp. montaje en panel/riel din	PDI170113	193-ESM-VIG-30A-E3T
Modulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 6-60 Amp. montaje en panel/riel din	PDI170114	193-ESM-VIG-60A-E3T
Modulo de sensado voltaje, corriente, falla a tierra, 10-100 Amp. montaje en panel/riel din	PDI166127	193-ESM-VIG-100A-E3T
Modulo de control 4 entradas/3 salidas, 120 VCA	PDI124757	193-EIO-43-120
Modulo de comunicación Ethernet/IP	PDI124691	193-ECM-ETR
Modulo 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.

LÓGICA DE CONTROL

PROTECCIÓN SUPLEMENTARIA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

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



Capacidad (Amp)	1 Polo		2 Polos		3 Polos		Dimensiones (mm)		
	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
0.5	PDI123772	1492-SPM1C005	-	*	-	*	80	17.5 (1Polo) 35 (2Polos) 52.5 (3Polos)	61.5
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			
7	PDI123803	1492-SPM1C070	PDI123816	1492-SPM2C070	-	*			
8	PDI123777	1492-SPM1C080	PDI127603	1492-SPM2C080	-	*			
10	PDI123778	1492-SPM1C100	PDI123788	1492-SPM2C100	PDI123792	1492-SPM3C100			
13	PDI124514	1492-SPM1C130	-	*	-	*			
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

Tipo Base	# PIN	Polos	Contactos	Función	Rango de Tiempo	Voltaje de Operación	Relevador		Base	
							Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Tubular	11	2	DPDP	Multiples	.05 seg - 300 hr	100-240 VCA / 100-125 VCD	PDI76	700-HR52TA17	PDI91	700-HN101
Tubular	8	2	DPDP	On delay			PDI77	700-HRM12TA17	PDI86	700-HN100
Tubular	8	2	DPDP	On delay			PDI1	700-HRC12TA17	PDI86	700-HN100
Tubular	8	1	SPDT	Multiples	0 - 9999 hr	100-240 VCA	PDI15150	700-HX86SA17	PDI86	700-HN100
Tubular	11	2	DPDP	Multiples	.05 seg - 300 hr	24-48 VCA/12-48 VCD	PDI20867	700-HR52TU24	PDI91	700-HN101
NA	-	1	SPDT	On delay	.05 seg - 10 hr	24-240 VCA / 24-48 VCD	PDI38210	700-FEA3TU23	-	-
NA	-	1	SPDT	Multiples	.05 seg - 60 hr		PDI22234	700-FSM3UU23	-	-
-	-	1	SPDT	Multiples	.05 seg - 10 hr		PDI38692	700-FEM3TU23	-	-

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



LÓGICA DE CONTROL

RELEVADORES INDUSTRIALES IEC

- Contactos mecánicamente unidos para cumplir con IEC 60947-5-1
- Capacidad de contactos 10 A @600 VCA, 5 A @600 VCD



Número de Contactos		Operado con 120 VCA		Operado con 24 VCD		Dimensiones (mm)		
N.A.	N.C.	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	Alto	Ancho	Prof.
2	2	PDI21765	700-CF220D	PDI100161	700-CF220EJ	81	45	80.5
3	1	PDI21766	700-CF310D	PDI115288	700-CF310EJ			
4	0	PDI23225	700-CF400D	PDI114576	700-CF400EJ			

Descripción	Código Risoul	Catálogo
Contacto auxiliar montaje frontal 1 N.A.- 1-N.C.	PDI23202	100-FA11
Contacto auxiliar montaje frontal 2 N.A.- 2-N.C.	PDI23203	100-FA22
Contacto auxiliar montaje frontal 3 N.A.- 1-N.C.	PDI22847	100-FA31
Contacto auxiliar montaje frontal 4 N.A.- 0-N.C.	PDI23204	100-FA40
Contacto auxiliar montaje lateral 1 N.A. - 1 N.C.	PDI23201	100-SA11



LÓGICA DE CONTROL

RELEVADORES DE PROPÓSITO GENERAL



700-HA



700-HC



700-Hk

Descripción					Operado con 24 VCD		Operado con 120 VCA		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	36.7
700-HF...	27.7	20.7	37.2
700-HK...	29	12.4	30.1

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

RELEVADORES DE INTERPOSICIÓN 700 H

Descripción	Terminales	Voltaje de operación	Capacidad contactos	Voltaje de carga	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo
Relvador con salida electromecánica, DPDT	Tornillo	110/125 VCA/CD	10 Amp	250 VCA	PDI68495	700-HLT12U1	-	-
Relvador con salida electromecánica, DPDT	Tornillo	24 VCD	10 Amp	250 VCA	PDI74410	700-HLT12Z24	PDI74096	700-TBR224
Relvador con salida electromecánica, DPDT	Resorte	24 VCD	10 Amp	250 VCA	PDI92432	700-HLT22Z24	PDI74096	700-TBR224
Relvador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	115/125 VCA/CD	6 Amp	250 VCA	PDI38174	700-HLT1U1	PDI41397	700-TBR60
Relvador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24 VCA/CD	6 Amp	250 VCA	PDI57803	700-HLT1U24	PDI41396	700-TBR24
Relvador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	24 VCD	6 Amp	250 VCA	PDI36910	700-HLT1Z24	PDI41396	700-TBR24
Relvador con salida electromecánica, DPDT	Resorte	24 VCD	6 Amp	250 VCA	PDI54567	700-HLT2Z24	PDI41396	700-TBR24
Relvador con salida electromecánica, SPDT	Tornillo	12 VCD	6 Amp	250 VCA	PDI57575	700-HLT1Z12	-	-
Relvador con salida electromecánica, SPDT, con supresor, para uso con tarjeta de salidas de PLC	Tornillo	120 VCA /125 VCD	6 Amp	250 VCA	PDI54180	700-HLT1L1	PDI41397	700-TBR60
Relvador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	110/125 VCA/CD	2 Amp	24 VCD	PDI56086	700-HLS1U1	-	-
Relvador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	24 VCD	2 Amp	24 VCD	PDI39312	700-HLS1Z24	PDI48296	700-TBS24
Relvador con salida de estado sólido, 1 N.A	Tornillo	24 VCD	1 Amp	250 VCA	PDI89664	700-HLS11Z24	-	-

RELEVADOR DE REEMPLAZO



Dimensiones (mm)		
Alto	Ancho	Prof.
88	6.2	76

LÓGICA DE CONTROL

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

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



Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Potencia (Watts)	Amps de salida	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
						Alto	Ancho	Prof.
100-120/200-240VCA 100-240VCA	24-28 VCD	120	5	PDI150758	1606-XLB120E	124	39	124
		240	10	PDI151739	1606-XLB240E		49	
		80	3.3	PDI87734	1606-XLE80E	32	102	
		120	5	PDI69619	1606-XLE120E			
		240	10	PDI77146	1606-XLE240E			60
100-120/200-240VCA		30	1.3	PDI49694	1606-XLP30E	75	45	91
		50	2.1	PDI49643	1606-XLP50E			
		72	3	PDI49644	1606-XLP72E			
100-240VCA/85-375VCD		100	4.2	PDI48464	1606-XLP100E		73	103
"100-120/220-240VCA/ 220-375VCD"		120	5	PDI64459	1606-XLS120E	124	40	117
	240	10	PDI63749	1606-XLS240E				
	480	20	PDI81315	1606-XLS480E	84			127
100...240VCA/110-300VCD	480	20	PDI76062	1606-XLS480E-3		65		
380-480VCA, 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.
120 VCA	600 VA/390 WATTS	5.5	PDI115450	1609-B600N	260	410	260
	1000 VA/650 WATTS	8.8	PDI120224	1609-B1000N			

ACCESORIOS

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 ayudaran a mantener su línea de producción funcionando.

UPS's MONOFASICAS GXT5, BATERIAS EXTERNAS Y ACCESORIOS.

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

LÓGICA DE CONTROL

TRANSFORMADORES DE CONTROL

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



Voltaje primario	Voltaje de salida	VA	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones		
					Alto	Ancho	Prof.
220x440VCA, 230x460VCA 240x480VCA (50/60Hz)	110/115/120VCA (50/60Hz)	50	PDI110029	1497A-A1-M6-3-N	76	96	69
		100	PDI97879	1497A-A3-M6-3-N	86	102	77
		150	PDI89253	1497A-A4-M6-3-N	95	103	85
		250	PDI122538	1497A-A6-M6-3-N	111	114	101
		300	PDI89254	1497A-A7-M6-3-N	114	120	
		500	PDI75962	1497A-A9-M6-3-N	133	155	118
		750	PDI93116	1497A-A10-M6-3-N		193	

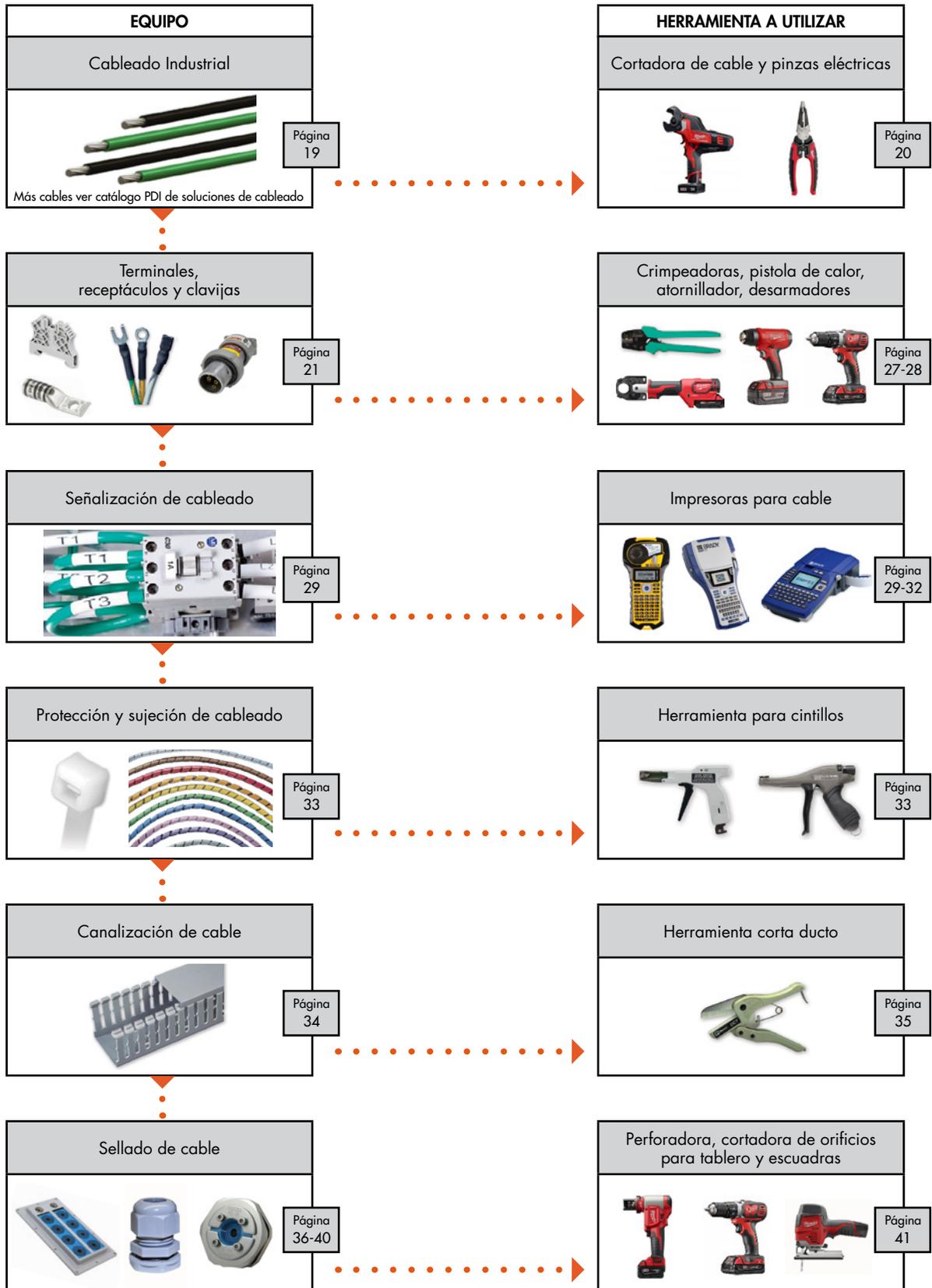
FILTROS Y SUPRESORES DE TRANSITORIOS

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



Voltaje	Tipo de Conexión	Polos	Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
					Alto	Ancho	Prof.
120 VCA	Serie	Línea y Neutro, 10 A	PDI81848	4983-DC120-10	122.94	65.02	94.49
120 VCA	Paralelo	Línea y Neutro	PDI87917	4983-DS120-402	90	36	61

GUÍA DE SELECCIÓN PARA SISTEMA DE CONECTIVIDAD



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



APLICACIONES

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



Monopolar, Clase K, Cond. estañados, UL 1581				
Código Risoul	AWG	Amp. Máx.	OD en mm	Color
PDI109923	10	67	3.66	Negro
PDI110602	12	51	2.82	Rojo
PDI110604				Blanco
PDI109922				Negro
PDI110601				Ver/Ama
PDI110598	14	39	2.46	Rojo
PDI110600				Blanco
PDI109921				Negro
PDI110599				Azul
PDI110597				Ver/Ama
PDI113514	16	26	2.11	Café
PDI110594				Rojo
PDI110596				Blanco
PDI109920				Negro
PDI110595				Azul
PDI110593				Ver/Ama
PDI111840	18	20	1.75	Rojo
PDI113513				Blanco
PDI109919				Negro
PDI111839				Azul

AWG	Cable con PVC		Cable con PPO	
	AMPS Máximos	Diámetro Nominal mm	AMPS Máximos	Diámetro Nominal mm
18	17	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



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

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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	Catálogo	Descripción
PDI148377	48226100	Pinzas de electricista 9"



PINZA CORTE DIAGONAL

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI148379	48226108	Pinza corte diagonal 8"



PINZA PUNTA LARGA

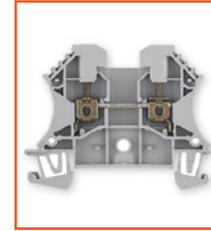
Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI148378	48226101	Pinza punta larga 8"



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLILLAS TERMINALES

- 25 a 115 Amp.
- 600 VCA.



SELECCIÓN

Amp		25	35	50	65	115
Calibre AWG		#22...12	#22...10	#22...8	#18...6	#12...1/0
Tablilla de un circuito	Código Risoul	PDI54198	PDI54199	PDI54200	PDI54201	PDI62238
	Catálogo	1492-J3	1492-J4	1492-J6	1492-J10	1492-J35
Tablilla de conexión a tierra	Código Risoul	PDI54203	PDI54204	PDI54205	PDI54206	-
	Catálogo	1492-JG3	1492-JG4	1492-JG6	1492-JG10	-
Tapa final	Código Risoul	PDI54207				PDI55274
	Catálogo	1492-EBJ3				1492-EBJ16
Puente central 10 polos	Código Risoul	PDI58710	PDI55589	-	-	-
	Catálogo	1492-CJJ5-10	1492-CJJ6-10	-	-	-
Identificadores	Código Risoul	PDI54210	PDI54211	-	-	-
	Catálogo	1492-M5X12	1492-M6X12	-	-	-
Sujetador final	Código Risoul	PDI54209				PDI58599
	Catálogo	1492-EAJ35				1492-EAHJ35
Riel DIN 1 m	Código Risoul	PDI1629				
	Catálogo	199-DR1				
Riel DIN 2 m	Código Risoul	PDI61065				
	Catálogo	199-DR2				

Descripción	Calibre	Código Risoul	Catálogo
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10 A, 300 VCA/CD	#22...12	PDI12552	1492-WFB4
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10 A, 10-57 VCA/CD con indicador LED	#22...12	PDI1197	1492-WFB424
Tablilla porta fusible para 5x20 mm, 10 A, 85-264 VCA con indicador NEON	#22...12	PDI13765	1492-WFB4250
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10 A, 300 VCA/CD	#30...12	PDI1132	1492-H4
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10 A, 10-57 VCA/CD con indicador LED	#30...12	PDI1133	1492-H5
Tablilla porta fusible para 1/4"x 1 1/4", 10 A, 85-254 VCA con indicador NEON	#30...12	PDI1134	1492-H6



Descripción		Imagen
Juego de desarmadores de precisión para tablillas		
Catálogo	Código	
48222606	PDI148367	

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLA DE SELECCIÓN DE CONECTORES DE POTENCIA PARA INTERCONEXIÓN DE CABLE

Calibre Cable AWG	Terminales Tipo Barril										
	Barril Estándar	# Diámetros de Ojillos Disponibles			Barril Largo	# Diámetros de Ojillos Disponibles				Barril Doble Ojillo	#
		<u>14</u> (1/4")	<u>38</u> (3/8")	<u>12</u> (1/2")		<u>14</u> (1/4")	<u>38</u> (3/8")	<u>12</u> (1/2")	<u>58</u> (5/8")		<u>14</u> (1/4")
8	LCA8-#-L(1)	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
6	LCA6-#-L(1)	X	X	-	LCB6-14-L(2)	X	-	-	-	LCC6-#*-L(1)(3)	X
4	LCA4-#-L(1)	X	X	-	LCB4-14-L(2)	X	-	-	-	LCC4-#*-L(1)(3)	X
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LCC4-#*-L(1)(3)	X
2	LCA2-#-Q(1)	X	X	-	LCB2-#-Q(1)	-	X	X	-	LCC2-#*-Q(1)(3)	X
1/0	LCA1/0-#-X(1)	X	X	-	LCB1/0-#-X(1)	-	X	X	-	LCC1/0-#*-X(1)(3)	-
2/0	-	-	-	-	LCB2/0-#-X(1)	-	X	X	-	LCC2/0-#*-X(1)(3)	-
3/0	LCA3/0-38-X(2)	-	X	-	LCB3/0-12-X(2)	-	-	X	-	LCC3/0-12-X(2)	-
4/0	LCA4/0-#-X(1)	-	X	X	LCB4/0-#-X(1)	-	X	X	-	LCC4/0-#*-X(1)(3)	-
250KCMIL	LCA250-12-X(2)	-	-	X	LCB250-12-X(2)	-	-	X	-	LCC250-12-X(2)	-
300KCMIL	-	-	-	-	LCB300-12-X(2)	-	-	X	-	-	-
350KCMIL	LCA350-12-X(2)	-	-	X	LCB350-12-X(2)	-	-	X	-	LCC350-12-X(2)	-
400KCMIL	-	-	-	-	LCB400-58-6(2)	-	-	-	X	-	-
500KCMIL	-	-	-	-	LCB500-12-6(2)	-	-	X	-	LCC500-12-6(2)	-
600KCMIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LCC600-12-6(2)	-
700KCMIL	-	-	-	-	LCB750-58-6(2)	-	-	-	X	-	-

(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 Conectores	Crimpeadora 600MCM M18™ con kit incluido	267
	Dados para crimpeadora 600 MCM #8	491

Más información de herramienta ver página 27

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

# Diámetros de Ojillos Disponibles			Empalme Estándar	Empalme Largo
38 (3/8")		12 (1/2")		
Espacio entre ojillos				
D: 1"	DW: 1"	Sin letra: 1.57"		
-	-	-	SCSS8-L	-
X	-	-	SCS6-L	SCL6-L
X	-	-	SCS4-L	SCL4-L
X	-	-	-	-
X	-	-	SCS2-Q	SCL2-Q
-	X	X	SCS1/0-X	SCL1/0-X
X	-	X	SCS2/0-X	SCL2/0-X
-	-	X	SCS3/0-X	SCL3/0-X
X	-	X	SCS4/0-X	SCL4/0-X
-	-	X	-	-
-	-	-	-	SCL300-X
-	-	X	SCS350-X	-
-	-	-	-	-
-	-	X	SCS500-6	SCL500-6
-	-	X	-	-
-	-	-	-	-

Tubos Termocontráctiles			
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	12.7	6.4
PDI59294	HSTT100-C	25.4	12.7
PDI43539	HSTT150-C	38.1	19.1

* Venta por ft.

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

Más información de herramienta ver página: 27

7922	
6KITC	

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLA DE SELECCIÓN DE TERMINALES DE CONTROL PARA INTERCONEXIÓN DE CABLE

Calibre Cable AWG	Con Aislamiento					Ferrul
	Ojillo	Tenedor	Pin	Empalmes con Aislamiento		
				Vinil	Nylon	
						
22	PV18-#R-MY(1)	PV18-#F-MY(1)	PV18-P47-MY	BSV18X-LY	BSN18-M	FSD75-10-D
18						FSD76-10-D
						FSD77-10-D
16	PV14-#R-M(2)	PV14-#F-M(2)	PV14-P47-M	BSV14X-M	BSN14-C	FSD78-10-D
14						FSD78-12-D
						FSD80-12-D
12	PV10-#R-D(2)	PV10-#F-D(2)	PV10-P55-DY	BSV10X-D	BSN10-L	FSD81-10-D
10						FSD82-12-C

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

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

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

Herramientas para Terminales	Herramienta para Terminales, Pines y Empalmes con Aislante	
		
	Terminales y Empalmes CT-1550	Ferrules CT-1003

Tubos Termocontráctiles			
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	12.7	6.4
PDI59294	HSTT100-C	25.4	12.7
PDI43539	HSTT150-C	38.1	19.1

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

Más información de herramienta ver página: 27

* Venta por ft.

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLA DE SELECCIÓN DE CONECTORES DE TIERRA PARA INTERCONEXIÓN DE CABLE

Calibre Cable AWG	Terminales Mecánicas Diámetros de Barrenos Disponible														
	Bipartido		Lengüeta				Desalineada	Potencia	Tierra Tipo "E"		Tierra Mordaza	Tierra Abrazadera			
															
			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	-	-	-	PNL-4C	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	SB-C4SL-C	SBC3-C	-		-	-	-	-	LAM2A1/0-146Y	-	-	-	-	-	
6	-	-	SBCT2-C	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
4	-	-	-	PNL-250Q	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
3	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
2	-	-	-		-	-	-	CB70-14-CY		-	-	-	-	-	
1/0	-	-	-		-	PNL-1/0-L	-	-		-	-	-	-	-	
2/0	SBC2/0-Q		-	-	-	PNL-500-3	-	-		GCE250-1/0	GCE250-250	LAM2A1/0-146Y	GM-2-Q	-	
3/0	-	-	-	-	-		-	-		-	-			-	-
4/0	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	GM-3-Q
250KCMIL	SBC250-Q		-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	-
300KCMIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
350KCMIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
400KCMIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500KCMIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

Más información de herramienta ver página 28

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

TABLA DE CÓDIGOS PDI PARA TERMINALES Y CONECTORES PANDUIT

Terminales de Control		Conectores de Potencia				Conectores 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	-	-	-	-

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

CRIMPEADORA DE CABLES FORCELOGIC

- Clasificación UL: Si.
- Peso equilibrado: 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™ AC/DC 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.

DADOS PARA CRIMPEADORA

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



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

ATORNILLADOR 1/4" HEXAGONAL M4

- Torque: 44 in-lbs
- RPM: dos velocidades, 200 y 600 RPM
- Peso: 0.85 lb
- Longitud: 244mm
- Funciones: 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



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO

IMPRESORA PORTÁTIL BMP21-PLUS

- 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
PDI123262	BMP21-PLUS	Impresora portátil BMP21-Plus, hasta 3/4" de ancho.
PDI123263	BMP21-PLUS-KIT1	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	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 amarillo 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	Catálogo	Descripción
PDI89914	M21-750-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 0.75"x14'
PDI91169	M21-1000-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1.00"x14'
PDI89911	M21-1250-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1.25"x14'
PDI89912	M21-1500-427	Cartucho de cinta continua color blanca con tinta negra de 1.50"x14'



Etiquetas termocontráctil para cable		
Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI91168	M21-125-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.125"x7'
PDI89910	M21-187-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.187"x7'
PDI89913	M21-250-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.250"x7'
PDI96842	M21-375-C-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.375"x7'



Accesorios para impresora BMP21-PLUS		
Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI158124	M-AC-110937	Adaptador AC para impresora BMP21
PDI124437	BMP21-PLUS-HC	Maletín de transporte para impresora BMP21-PLUS
PDI90584	BMP21-TOOL	Herramientas P/ BMP21-PLUS, incluye imán, linterna, base soporte, cintillo, cinta fija, poste
PDI90585	BMP21-MAGNET	Magneto para impresora BMP21-PLUS
PDI124622	BMP21-PLUS-BATT	Batería recargable Li-ion para impresora BMP21-PLUS



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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

Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas

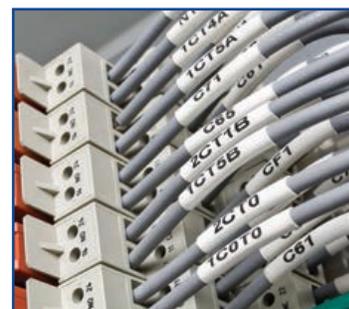
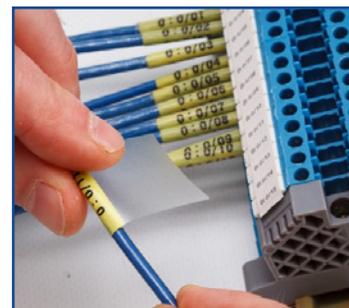
Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI121319	MC-500-595-WT-BK	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.500"x25"
PDI121454	MC-500-595-OR-BK	Cartucho de cinta continua color naranja con tinta negra de 0.500"x25"
PDI121455	MC-500-595-RD-WT	Cartucho de cinta continua color roja con tinta 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	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	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 de vinil auto laminable para cable

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI119685	M-11-427	Cartucho de 360 etiquetas blancas con tinta negra de 0.500"x0.750"
PDI121422	M-49-427	Cartucho de 260 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x1.000"
PDI120981	M-143-427	Cartucho de 200 etiquetas blancas con tinta negra de 1.000"x1.250"
PDI121318	M-89-427	Cartucho de 180 etiquetas blancas con tinta negra de 0.500"x1.500"
PDI121331	M-90-427	Cartucho de 180 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x1.500"
PDI121459	M-91-427	Cartucho de 200 etiquetas blancas con tinta negra de 1.000"x1.500"
PDI120674	M-51-427	Cartucho de 110 etiquetas blancas con tinta negra de 1.000"x2.500"

Etiquetas termocontráctil para cable

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI121124	M-125-075-342	Cartucho de 80 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x0.235"
PDI121125	M-187-075-342	Cartucho de 80 etiquetas blancas con tinta negra de 0.750"x0.335"
PDI121166	MC-187-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.335"x7"
PDI121167	MC-250-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.439"x7"
PDI121168	MC1-375-342	Cartucho de cinta continua color blanco con tinta negra de 0.645"x7"



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

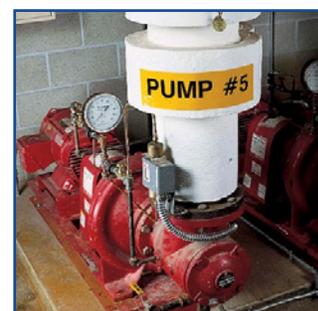
SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO

IMPRESORA PORTÁTIL BMP61

- 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.

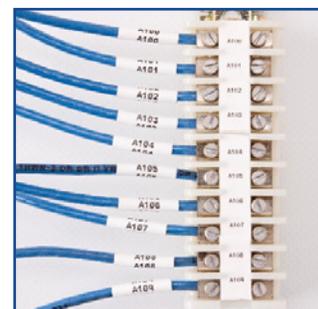


Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI145748	BMP61	Impresora portátil, 2" de ancho, incluye: batería recargable, cartucho de etiqueta y tinta, cable USB, adaptador AC, maletín, CD y manual de usuario.
PDI145849	BMP61-W	Impresora portátil con Wi-Fi, 2" de ancho, incluye: batería recargable, cartucho de etiqueta y tinta, cable USB, adaptador AC, maletín, CD y manual de usuario.



Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI41159	PTL-43-439	Cartucho de cinta continua color blanco de 1.900"x50"	PDI148944	M61-R6010
PDI36596	PTL-43-439-YL	Cartucho de cinta continua color amarilla de 1.900"x50"		

Etiquetas de vinil auto laminable para cable			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI25467	PTL-11-427	Cartucho de 500 etiquetas blancas de 0.500"x 0.750"	PDI147067	M61-R4310
PDI25468	PTL-17-427	Cartucho de 500 etiquetas blancas de 0.500"x 1.000"		
PDI25471	PTL-19-427	Cartucho de 250 etiquetas blancas de 1.000"x 1.000"		
PDI25474	PTL-30-427	Cartucho de 250 etiquetas blancas de 0.750"x 1.500"		
PDI35321	PTL-21-427	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 1.000"x 2.500"		



Etiquetas termocontractil para cable			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI49308	PSPT-125-1-WT	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 1.015"x0.125"	PDI147067	M61-R4310
PDI30206	PSPT-250-1-WT	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 1.015"x0.250"		
PDI54947	PSPT-375-175-WT	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 1.765"x0.375"		
PDI56019	PSPT-1000-1-WT	Cartucho de 50 etiquetas blancas de 1.015"x1.000"		



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

SEÑALIZACIÓN DE CABLEADO

IMPRESORA PORTÁTIL BMP71

- 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.



Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI92947	BMP71	Impresora portátil, 2" de ancho, incluye: batería recargable, cartucho de etiqueta y tinta, cable USB, adaptador AC, maletín, CD y manual de usuario.

Etiquetas de vinil para superficies planas y curvas			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI101240	M71C-500-595-WT	Cartucho de cinta continua color blanco de 0.500"x50'	PDI96733	M71-R6000
PDI101242	M71C-500-595-YL	Cartucho de cinta continua color amarilla de 0.500"x50'		
PDI101247	M71C-1000-595-WT	Cartucho de cinta continua color blanco de 1.000"x50'		
PDI101183	M71C-1000-595-YL	Cartucho de cinta continua color amarilla de 1.000"x50'		
PDI101235	M71C-1000-595-BL	Cartucho de cinta continua azul de 1.000" x 50"		
PDI101241	M71C-2000-595-WT	Cartucho de cinta continua color blanco de 2.000"x50'		
PDI101243	M71C-2000-595-YL	Cartucho de cinta continua color amarilla de 2.000"x50'		
PDI101182	M71C-2000-595-GN	Cartucho de cinta continua color verde de 2.000"x50'	PDI95857	M71-R4400-WT
PDI101233	M71C-2000-595-BK	Cartucho de cinta continua color negro de 2.000"x50'		
PDI101236	M71C-2000-595-BL	Cartucho de cinta continua azul de 2.000" x 50"		



Etiquetas de vinil auto laminable para cable			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI97037	M71-11-427	Cartucho de 500 etiquetas blancas de 0.500"x 0.750"	PDI97042	M71-R4300
PDI106480	M71-31-427	Cartucho de 250 etiquetas blancas de 1.000"x 1.500"		
PDI102418	M71-21-427	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 1.000"x 2.500"		



Etiquetas de poliéster placa leyenda			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI95858	M71EP-171-593	Cartucho de 200 etiquetas blancas de 1.060"x0.490", estilo rectangular	PDI96733	M71-R6000
PDI96734	M71EP-173-593	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 2.000"x1.000", estilo rectangular		
PDI95859	M71EP-176-593	Cartucho de 50 etiquetas blancas de 3.000"x1.000", estilo rectangular		
PDI98831	M71EP-176-593-YL	Cartucho de 50 etiquetas amarillas de 3.000"x1.000", estilo rectangular		
PDI127445	M71EP-171-593-SL	Cartucho de 200 etiquetas plateadas de 1.060"x0.490", estilo rectangular		



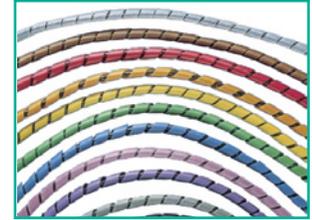
Etiquetas de poliéster placa leyenda para botones			Tinta recomendada	
Código Risoul	Catálogo	Descripción	Código Risoul	Catálogo
PDI95856	M71EP-167-593	Cartucho de 100 etiquetas blancas de 1.200"x1.500" para botón de 22.5 mm de diámetro	PDI96733	M71-R6000
PDI105349	M71EP-168-593-BK	Cartucho de 100 etiquetas negras de 1.200"x1.900" para botón de 22.5 mm de diámetro	PDI95857	M71-R4400-WT
PDI105350	M71EP-168-593-GN	Cartucho de 100 etiquetas verdes de 1.200"x1.900" para botón de 22.5 mm de diámetro		
PDI98550	M71EP-169-593-GN	Cartucho de 100 etiquetas verdes de 1.800"x1.800" para botón de 30.5 mm de diámetro		
PDI105351	M71EP-168-593-RD	Cartucho de 100 etiquetas rojas de 1.200"x1.900" para botón de 22.5 mm de diámetro		
PDI95855	M71EP-169-593-RD	Cartucho de 100 etiquetas rojas de 1.800"x1.800" para botón de 30.5 mm de diámetro		

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

PROTECCIÓN Y SUJECCIÓN 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



* Venta por ft. ** Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.

CINTILLOS/ABRAZADERAS DE NYLON

Código Risoul	Catálogo	Longitud mm	Ancho mm
PDI39822	PLT.7M-M	79	2,3
PDI17447	PLT1M-M	99	2,5
PDI19732	PLT2M-M	203	2,5
PDI19733	PLT1.5I-M	142	3,6
PDI19734	PLT2I-M	203	4,8
PDI19229	PLT1.5S-M	157	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	PDI35461	GS2B
Plástico Resistente	PDI152247	GTSE



* Otros modelos preguntar a su ejecutivo de ventas

BASES ENGOMADAS PARA SUJECCIÓN 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-CO	25.4 X 25.4
Base para cintillo/abrazadera	PDI39337	ABM100-AT-D	25.4 X 25.4



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

CANALIZACIÓN DE CABLE

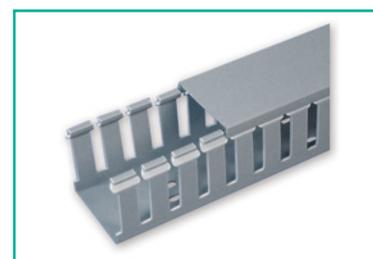
DUCTO RANURADO TIPO F (RANURA DELGADA) COLOR GRIS CLARO

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



DUCTO RANURADO TIPO G COLOR GRIS CLARO

Código Risoul	Catálogo Ducto	Dimensiones (mm)		Código Risoul	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
		Ancho	Alto			
PDI61666	G.75X.75LG6	23,6	20,9	PDI44698	C.75LG6	1,8
PDI78962	G1X1LG6	32	28,7	PDI35562	C1LG6	
PDI41126	G1X2LG6	32	53,8			
PDI41127	G1X3LG6	32	79,2			
PDI41129	G1.5X1.5LG6	44,5	41,1	PDI35563	C1.5LG6	
PDI41130	G1.5X2LG6	44,5	53,8			
PDI38333	G1.5X3LG6	44,5	79,2			
PDI41133	G2X2LG6	57,2	53,8			
PDI38334	G2X3LG6	57,2	79,2	PDI35564	C2LG6	
PDI59075	G2.5X3LG6	69,8	79,2	PDI51719	C2.5LG6	
PDI41150	G3X3LG6	82,6	79,2	PDI35565	C3LG6	
PDI88056	GC1X1LG2	32	28,7	INCLUIDA		2
PDI110813	GC1.5X1.5LG2	44,5	41,1	INCLUIDA		
PDI88057	GC2X2LG2	57,2	53,8	INCLUIDA		
PDI88058	GC3X3LG2	82,6	79,2	INCLUIDA		
PDI88059	GC4X4LG2	108	104,1	INCLUIDA		



* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.

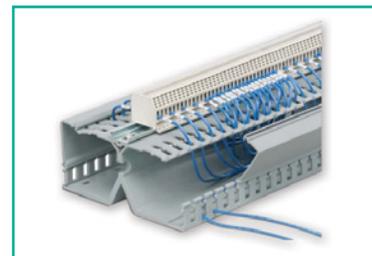
SISTEMA DE CONECTIVIDAD

CANALIZACIÓN DE CABLE

DUCTO DE DOBLE CANAL COLOR GRIS CLARO PARA MONTAR RIEL DIN

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

* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.



DUCTO MONTAJE EN ESQUINA COLOR GRIS CLARO

Código Risoul	Catálogo Ducto	Dimensiones (mm)		Código Risoul	Catálogo Tapa	Longitud Tramo Mts
		Ancho	Alto			
PDI111074	CWD3LG6	111,8	90,7	PDI35564	C2LG6	1,8
PDI111075	CWD4LG6	135,3	115,77	PDI35564	C2LG6	1,8

* Otros colores preguntar a su ejecutivo de ventas.



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

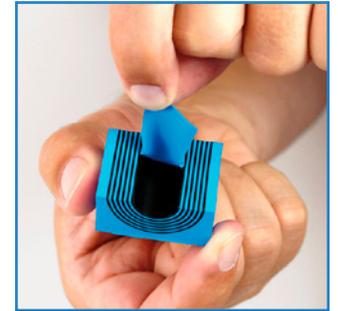


SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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 ComSeal

Kit de sellado que contiene: un marco cerrado de aluminio fundido, módulos de sellado, un lubricante, tornillos de instalación. Ideal para el sellado de cables y tubos en aplicaciones ligeras y eficaces.

Cumple con las certificaciones: IP 55 y UL/NEMA 12, 12K.

Código Risoul	Catálogo	Modelo	Rango de diámetros permisibles de cables		
			0+3.5-16.5mm (EM 20W40)	0+9.5-32.5 mm (EM 40 10-32)	0+28-43mm (CM 50)
PDI147783	107789	ComSeal™ LW 6/6	6 Cables	-	-
PDI147784	107792	ComSeal™ LW 12/6	4 Cables	2 Cables	-
PDI147785	107795	ComSeal™ LW 16/7	4 Cables	3 Cables	-
PDI147786	107796	ComSeal™ LW 16/10	8 Cables	2 Cables	-
PDI147781	105308	ComSeal™ 15/3	-	-	3 Cables
PDI147782	105322	ComSeal™ 32/32	32 Cables	-	-



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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.

Código Risoul	Catálogo	Modelo	Rango de diámetros permisibles de cables			
			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	EZ00000001010	EzEntry 10/10	-	10 Cables	-	-
PDI147519	EZ00000001616	EzEntry 16/16	-	16 Cables	-	-
PDI147520	EZ00000002424	EzEntry 24/24	-	-	24 Cables	-
PDI147774	EZ00000003220	EzEntry 32/20	-	-	16 Cables	4 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.



Código Risoul	Catálogo	Modelo	Rango de diámetros permisibles de cables	
			0+3.5-16.5mm (CM 20W40)	0+9.5-32.5 mm (CM 40 10-32)
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
PDI146042	ECF0000320035	CF 32/32 EMC	32 Cables	-



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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

SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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, compresión está integrada en el marco, la adhesión es por atornilladura, aprobado para certificaciones IP: 66/67, UL/NEMA: 4, 4X, 12, 13.

Código Risoul	Catálogo	Modelo	Kit		Dimensiones externas	Espacio útil de sellado	Rango de diámetros permisibles de cables		
			Si	No			0+3.5-105mm (GM 13,3w40)	0+3.5-16.5 (CM 20W40)	0+9.5-32.5 (CM 40 10-32)
PD1146032	RG00063090021	RG M63/9 316L	√	-	-	-	9 Cables	-	-
PD1146026	CSF1000160010	CF 16 Open	-	√	234 x 93mm	160 x 40mm	-	-	-
PD1146035	CF00000241235	CF 24/12	√	-	-	-	-	8 Cables	4 Cables
PD1146034	CKF0000060059	C KFO 6x1	-	√	260 x 159mm	180x120mm	-	-	-

ACCESORIOS

Código	Catálogo	Modelo
PD1146040	5CRW000011340	C Wedge 120 AISI 316
Descripción		
Unidad de compresión tipo C wedge C120 AISI 316, AC inox a prueba de ácidos, dimensión externa 120mm		



Código	Catálogo	Modelo
PD1146041	ALT0000003000	-
Descripción		
Lubricante de Sebo Natural para compresión correcta y sellado seguro, unidad de 25ml.		



Código	Catálogo	Modelo
PD1146039	ASP2001200018	-
Descripción		
Placa tipo C Stayplate 120 Galv, placa de separación de 120mm, galvanizada, para marcos sin compresión integrada.		



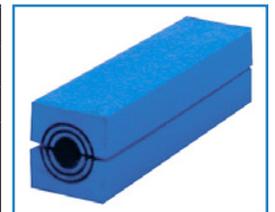
Código	Catálogo	Modelo
PD1146037	C000100301000	CM30
Descripción		
Módulo de sellado tipo CM 30, Multidiámetro, núcleo central para un cable de 10 a 25 mm.		



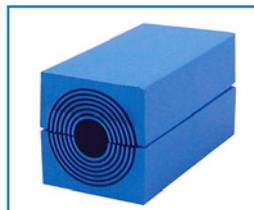
Código	Catálogo	Modelo
PD1146038	C000120401000	CM20W40
Descripción		
Módulo de sellado tipo CM20W40, Multidiámetro, núcleo central para dos cables de 3.5 a 16.5 mm.		



Código	Catálogo	Modelo
PD1147777	RM00100151000	RM15
Descripción		
Módulo de sellado tipo RM, Multidiámetro, núcleo central para un cable de 3 a 11 mm.		



Código	Catálogo	Modelo
PD1147778	RM00100301000	RM 30
Descripción		
Módulo de sellado tipo RM, Multidiámetro, núcleo central para un cable de 10 a 25mm.		



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

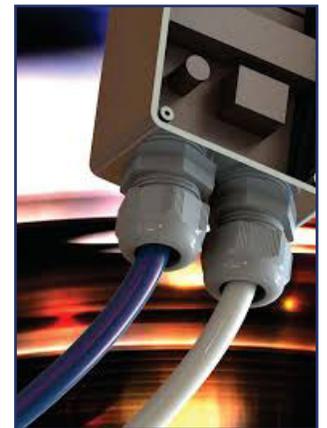
CONECTORES DE PLÁSTICO TIPO GLÁNDULA

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	Contratuercas	Código Risoul	Catálogo	Rango de sujeción en mm
NPT 3/8"	-	PDI137573	BSPA-01	3.5 - 8
-	NPT 3/8"	PDI137574	BPL-01	-
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-04	-
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.



SISTEMA DE CONECTIVIDAD

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	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 Y CLIMATIZACIÓN

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						
Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)			Panel	
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho
PDI106690	MHC200200120	200	200	120	181	181
PDI106697	MHC250200150	250	200	150	231	181
PDI106698	MHC300250150	300	250	150	281	231
PDI106700	MHC300300150	300	300	150	281	281
PDI106699	MHC400300150	400	300	150	381	281
PDI106704	M300300225G	300	300	225	281	281
PDI106706	M400300225G	400	300	225	355	255
PDI106671	M400400225G	400	400	225	355	355
PDI106672	M500400225G	500	400	225	455	355
PDI106673	M500500225G	500	500	225	455	455
PDI106674	M500500300G	500	500	300	455	455
PDI106675	M600400225G	600	400	225	555	355
PDI106677	M600600225G	600	600	225	555	555
PDI106680	M800600250G	800	600	250	755	555
PDI106707	M800800300G	800	800	300	755	755
PDI106709	M1000800300G	1000	800	300	955	755
PDI106710	M1000800400G	1000	800	400	955	755
PDI106711	M1200800300G	1200	800	300	1155	755
PDI106716	M14001000300G	1400	1000	300	1355	955

GABINETES MONTAJE EN PARED DE ACERO INOXIDABLE						
Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)			Panel	
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho
PDI121349	MHC250200150SS	250	200	150	231	181
PDI122825	MHC300250150SS	300	250	150	281	231
PDI118077	MHC400300150SS	400	300	150	381	281
PDI120117	M400300210GSS	400	300	210	355	255
PDI121019	M500500210GSS	500	500	210	455	455
PDI118973	M600400210GSS	600	400	210	555	355
PDI123966	M500500300GSS	500	500	300	455	455
PDI121442	M800600250GSS	800	600	250	755	555
PDI121354	M800600350GSS	800	600	350	755	555
PDI121355	M800800300GSS	800	800	300	755	755
PDI121020	M1000800300GSS	1000	800	300	955	755
PDI121356	M1200800300GSS	1200	800	300	1155	755

GABINETES MONTAJE EN PARED PEQUEÑOS CON LIBERACIÓN RÁPIDA						
Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)			Panel	
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho
PDI14539	A806CHQR	203	152	89	171	124
PDI11001	A1008CHQR	254	203	101	222	175
PDI8712	A1412CHQR	355	305	152	323	276



GABINETES Y CLIMATIZACIÓN

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
PDI97383	LF120V15	Lámpara Fluorescente 120 VCA, 38 cm largo (no incluye tubo)
PDI101392	F6T5/LD	Tubo Fluorescente 6 watts
PDI97140	LF120V18	Lámpara Fluorescente 120 VCA, 46 cm largo
PDI123369	F8T5/LD	Lámpara Fluorescente 8 watts
PDI98143	LF120VCORD	Cable alimentación con clavija para lámpara fluorescente 120VCA, 182 cm largo
PDI100374	LED24V15	Lámpara LED 24VCD, 38 cm largo
PDI103799	LED24VCORD	Eliminador 24VCD con cable para lámpara LED, 152 cm largo
PDI100375	LPC72	Cable de conexión eléctrica para lámparas LED y fluorescentes, 182 cm largo
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, 125 VCA c/falla a tierra
PDI98239	855L-NX3	Lámpara LED 110-240 VCA
PDI103558	855L-NX4	Lámpara para montaje en panel
PDI85988	1492-REC15	Receptáculo para montaje en riel DIN
PDI6404	ATPWE	Pintura en spray color blanco
PDI115043	LEDA20C	Cable de alimentación de 2 m para lámpara LED
PDI113023	LEDA2S35	Lámpara LED para gabinete con sensor, montaje con tornillo, 90-260 VCA
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



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.



Código Risoul	Catálogo	Dimensiones (mm)		
		Alto	Ancho	Prof.
PDI65205	A72H3124FS3PT	1830	789	611
PDI10903	A72P30F1	1525	661	Panel
PDI87351	A72H3724FS3PT	1830	941	611
PDI14751	A72P36F1	1525	813	Panel

*Contamos con el Servicio de Ensamble y Armado de Tableros.

GABINETES Y CLIMATIZACIÓN

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.

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

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.



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 Y CLIMATIZACIÓN

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 P2PJ20G.

Gabinete pre-ensamblado		Dimensiones (mm)			Tapas laterales		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.



ACCESORIOS PARA 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.

GUÍA DE SELECCIÓN DE CLIMATIZACIÓN

¿POR QUÉ UTILIZAR LA CLIMATIZACIÓN?

- El CALOR puede influir de forma significativa en el sistema electrónico, reducir el rendimiento, provocar daños.
- Mantener tu sistema electrónico refrigerado es fundamental para maximizar los ciclos de vida de sus equipos electrónicos
- Nota: Por cada 10°C por encima de la temperatura de los equipos instalados, reducen su vida útil el 50%

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	CCS2T10	Brazo tubular de aluminio de 1000mm para colgante de gabinete
PDI24549	CCS2T20	Brazo tubular de aluminio de 1500mm para colgante de gabinete
PDI34777	CCS2EHLG	Codo fijo para brazo, peso 6.6Kg
PDI59037	CCS2FECLG	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
PDI58100	AASHLF1818	Charola plegable larga 457mm x 457mm para interfaces de operador

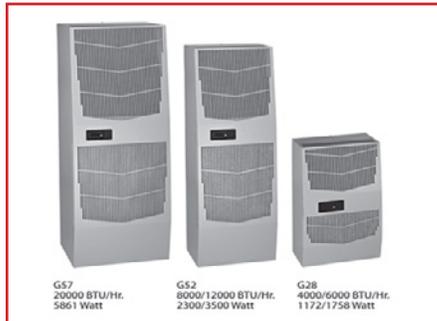
Tipo de entorno	Aplicaciones típicas	Eliminación de calor rango	Climatiza por debajo del ambiente	Climatiza por encima del ambiente	Bucle cerrado	Tecnología descripción	Equipo
Entornos calientes (típicamente por encima de 35 °C/95 °F) Carga térmica elevada (300 W-17.300 W) Aire sucio o corrosivo Entornos adversos/húmedos Ubicaciones peligrosas	Interiores o exteriores <ul style="list-style-type: none"> • Gabinetes industriales • Telecomunicaciones • Tratamiento de aguas residuales • Metalmecánica • Fundición • Operaciones de petróleo y gas 	Alto	●		●	Aire forzado Basado en refrigerante	Aire acondicionado
Gabinetes pequeños Carga térmica baja (60-200 W) Aplicaciones remotas/ con potencia CC	Interiores o exteriores <ul style="list-style-type: none"> • Telecomunicaciones • Gabinetes para baterías • Gabinetes industriales • Sistemas de seguridad 	Bajo	●		●	Efecto Peltier Sin piezas móviles ni líquidos	Enfriadores termoeléctricos
Entorno de aire frío Carga térmica moderada (7-150 W/F) Aire sucio o corrosivo Ubicaciones peligrosas	Interiores o exteriores <ul style="list-style-type: none"> • Telecomunicaciones • Producción ligera • Operaciones de petróleo y gas 	Moderado		●	●	Bucle cerrado Sin líquidos	Intercambiadores aire-aire
Entornos muy calientes Carga térmica elevada (870 W a 6700 W) Aire extremadamente sucio/polvoso Ubicaciones peligrosas	Condiciones extremas en las que los acondicionadores de aire estarían sujetos a fallos <ul style="list-style-type: none"> • Fabricación de automóviles • Máquina-herramienta • Embalaje • Fábrica de papel • Operaciones de petróleo y gas 	Máximo	●		●	Climatización de agua con acoplamiento cerrado Sin piezas móviles expuestas al entorno	Intercambiador de calor agua-aire
Entorno de aire frío limpio	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación industrial • Telecomunicación exterior • Red de datos 	De bajo a moderado		●		Aire forzado fresco Bucle abierto	Ventiladores con filtro y charolas de ventilación
Entornos calientes (típicamente por encima de 35 °C/95 °F) Carga térmica (hasta 1465 W) Aire sucio o corrosivo Entornos adversos/húmedos Ubicaciones peligrosas	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación pesada • Trabajo en metal • Plataforma/refinería petrolífera • Fábrica de papel • Fundición • Operaciones de petróleo y gas 	Moderado	●		●	Requiere una fuente de aire comprimido Aire forzado Sin líquidos ni piezas móviles	Enfriadores tipo vortex
Entorno de aire frío (<78 °F/25 °C) Carga de calor baja (<50 W)	Donde los componentes encerrados funcionan con el rango de temperatura recomendado	Muy bajo		●	Según el grado del gabinete	Pasivo El calor se irradia a través de las paredes del gabinete	Disipación por las caras del gabinete

Para Selección a detalle de algun clima utilizar la herramienta de selección de climatizacion <https://coolingtool.nvent.com/es/index.html>

GABINETES Y CLIMATIZACIÓN

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 alimentación (Serie Spectracool G)
- 115 y 230 VCA, 1 Fase, 60 Hz.
- 460 VCA, 3 Fases, 60 Hz.
- NEMA Tipo 4 y 12 (Serie T)
- NEMA Tipo 12 (Serie Spectracool G)



Código Risoul	Catálogo	Capacidad BTU/hr	Alimentación VCA	Dimensiones (mm)			Peso Kg
				Alto	Ancho	Prof.	
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	725.1	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	725.1	431.1	256.6	38
PDI104823	G280646G050	6000	460	725.1	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 Risoul	Catálogo	Capacidad BTU/hr	Alimentación VCD	Dimensiones (mm)			Peso Kg
				Alto	Ancho	Prof.	
PDI110418	TE162024010	567	24	405	187	178	8,4



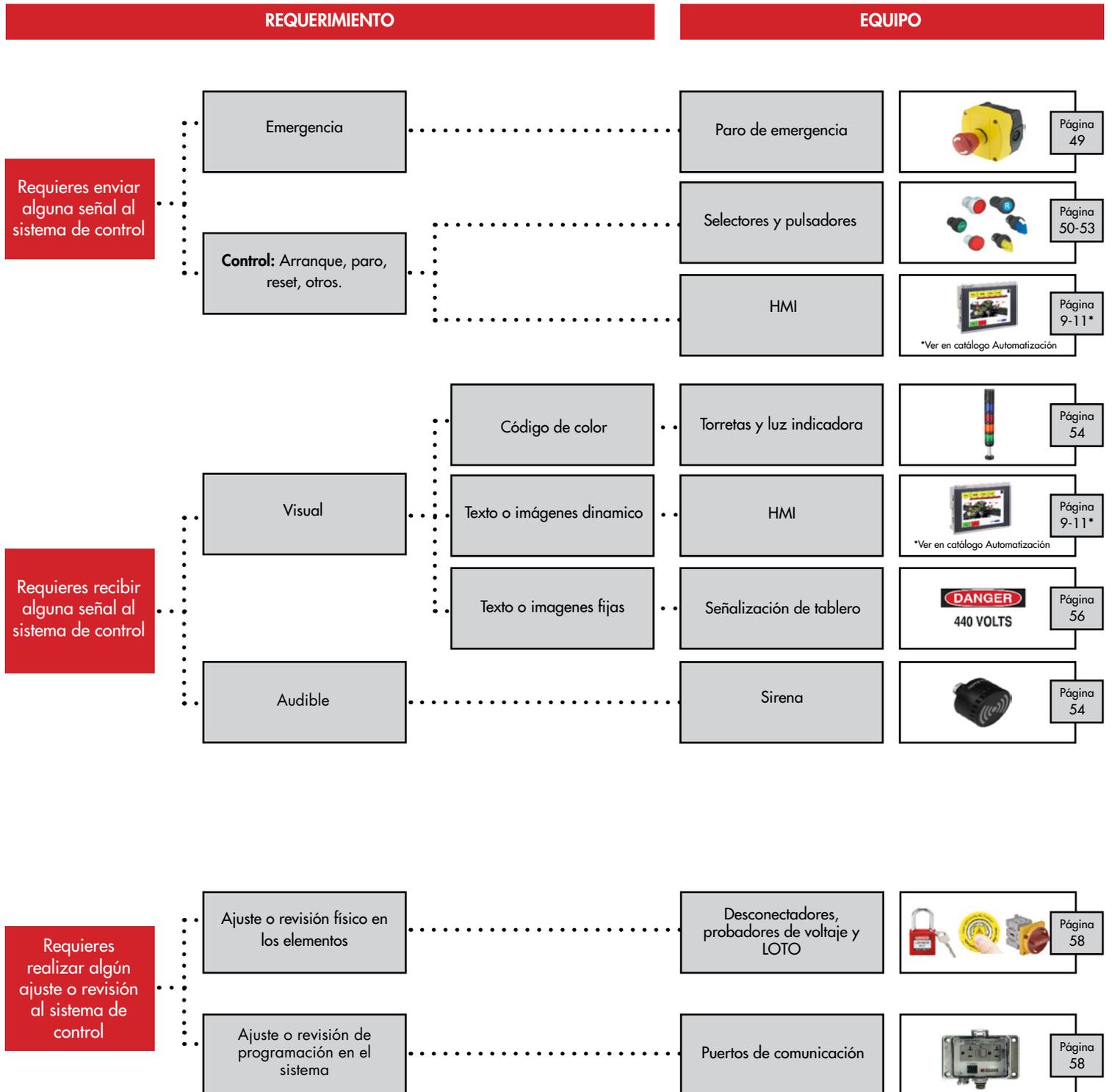
VENTILADORES Y EXTRACTORES

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

Código Risoul	Catálogo	Descripción	Dimensiones (mm)		
			Alto	Ancho	Prof.
PDI146733	HF0416414	Ventilador 4"x4" 115 VCA, 50/60 Hz	112	113	93
PDI146734	HG0400404	Rejilla P/Ventilador 4"x4"	112	113	-
PDI146735	HF0516414	Ventilador de 6"x6" 115 VCA, 50/60 Hz	156	157	101
PDI146761	HG0500404	Rejilla P/Ventilador 6"x6"	156	157	-
PDI146736	HF1016414	Ventilador de 10"x10" 115 VCA, 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



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	Catálogo
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, girar para desbloquear	PDI53654	800FP-MT44	PDI53653	800FM-MT44
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, con llave	PDI64470	800FP-MK44	PDI60525	800FM-MK44
Pulsador tipo hongo 40 mm, iluminado, mantenido, girar para desbloquear	PDI56108	800FP-LMT44	PDI64018	800FM-LMT44
Pulsador tipo hongo 40 mm, 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 metalico 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-1YPD	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



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

BOTONERÍA 800F

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



Descripción	Operadores de plástico		Operadores de metal		
	Código Risoul	Catálogo	Código Risoul	Catálogo	
Pulsadores momentáneos rasantes	Negro	PDI53609	800FP-F2	PDI53605	800FM-F2
	Verde	PDI53610	800FP-F3	PDI53606	800FM-F3
	Rojo	PDI53611	800FP-F4	PDI53607	800FM-F4
	Amarillo	PDI53612	800FP-F5	PDI53420	800FM-F5
	Azul	PDI59826	800FP-F6	-	-
Pulsadores momentáneos salientes	Rojo	PDI53614	800FP-E4	PDI53613	800FM-E4
Pulsadores iluminados momentáneos rasantes	Verde	PDI53619	800FP-LF3	PDI53615	800FM-LF3
	Rojo	PDI53620	800FP-LF4	PDI53616	800FM-LF4
	Amarillo	PDI53621	800FP-LF5	PDI53617	800FM-LF5
	Azul	PDI59838	800FP-LF6	PDI59839	800FM-LF6
	Claro	PDI53622	800FP-LF7	PDI53618	800FM-LF7
Selectores mantenidos	2 posiciones	PDI53683	800FP-SM22	PDI53416	800FM-SM22
	3 posiciones	PDI53638	800FP-SM32	PDI53636	800FM-SM32
	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
Selectores mantenidos iluminados	2 posiciones verde	PDI57841	800FP-LSM23	PDI53418	800FM-LSM23
	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	-	-
Luces indicadoras	Verde	PDI53632	800FP-P3	PDI53629	800FM-P3
	Rojo	PDI53633	800FP-P4	PDI53414	800FM-P4
	Amarillo	PDI53634	800FP-P5	PDI53631	800FM-P5
	Azul	PDI60198	800FP-P6	-	-
	Claro	PDI57330	800FP-P7	PDI57638	800FM-P7
Pulsador tipo hongo 40 mm, iluminado, mantenido, push-pull	Rojo	PDI53658	800FP-LMP44	PDI53657	800FM-LMP44
Potenciómetro 1 vuelta	10 kohms	PDI62237	800FP-POT6	-	-

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

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 22.5 mm	PDI60492	800F-N2
Tapón Gris	Para orificio 22.5 mm	PDI63573	800F-N8
Portacandado	Para pulsador hongo 40 mm Mantenido	PDI59205	800F-AML2
Protector	Para pulsador hongo 40 mm, 2-3 posiciones	PDI66475	800F-AMRG
Cubierta con portacandado	Para pulsadores mant, mom, selectores actuador estandar	PDI59202	800F-AL01
Block de contactos	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
	N.C.L.B. Montaje en soporte	PDI55354	800F-X01L
	1NA-1NC Montaje en soporte	PDI59700	800F-X11D
	N.C. automonitoreado	PDI60489	800F-X01S
	N.A. Montaje en base	PDI63456	800F-BX10
Módulo de luz LED 24 VCA/CD	N.C. Montaje en base	PDI63457	800F-BX01
	Verde	PDI53672	800F-N3G
	Rojo	PDI53673	800F-N3R
Módulo de luz LED 120 VCA/CD	Blanco	PDI53674	800F-N3W
	Verde	PDI53676	800F-N5G
	Rojo	PDI53677	800F-N5R
Placas leyenda	Blanco	PDI53678	800F-N5W
	Hand-Off-Auto	PDI62181	800F-34BE128
	Off-On	PDI110030	800F-34BE165
	Start	PDI62179	800F-34BE208
	Stop	PDI62180	800F-34BE212
	Emergency stop	PDI74693	800F-15YSE112
Botoneras (Usar contactos montaje en base)	Paro de emergencia	PDI85294	800F-15YSS112
	1 orificio gris	PDI63831	800F-1PP
	1 orificio amarilla	PDI60490	800F-1YP
	1 orificio amarilla, para contacto NC automonitoreado	PDI106134	800F-1YPD
	2 orificios gris	PDI63689	800F-2PP
	3 orificios gris	PDI60491	800F-3PP
	4 orificios gris	PDI60281	800F-4PP

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

BOTONERÍA 800T

- Montaje en 30.5 mm.
- NEMA Tipo 4/13.
- Operadores y estaciones para servicio pesado.

	Operadores completos		Código Risoul	Catálogo
Pulsadores momentáneos rasantes	Verde	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4000	800T-A1A
	Verde	2 N.A. - 2 N.C.	PDI3999	800T-A1B
	Verde	1 N.A.	PDI3998	800T-A1D1
	Negro	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4039	800T-A2A
	Negro	2 N.A. - 2 N.C.	PDI4038	800T-A2B
	Negro	1 N.A.	PDI5159	800T-A2D1
	Naranja	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4035	800T-A3A
	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
Pulsadores momentáneos salientes	Verde	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4044	800T-B1A
	Verde	1 N.A.	PDI4042	800T-B1D1
	Negro	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4037	800T-B2A
	Negro	1 N.A.	PDI10195	800T-B2D1
	Rojo	1 N.A. - 1 N.C.	PDI3958	800T-B6A
	Rojo	1 N.C.	PDI3957	800T-B6D2
Pulsador momentáneo hongo	Verde	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4041	800T-D1A
	Verde	1 N.A.	PDI4040	800T-D1D1
	Negro	1 N.A. - 1 N.C.	PDI4036	800T-D2A
	Negro	1 N.A.	PDI10435	800T-D2D1
	Rojo	1 N.A. - 1 N.C.	PDI3956	800T-D6A
	Amarillo	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1693	800T-D9A
Selectores mantenidos	2 Posiciones	Sin contactos	PDI21738	800T-H2
	2 Posiciones	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1728	800T-H2A
	2 Posiciones	2 N.A. - 2 N.C.	PDI3988	800T-H2B
	2 Posiciones	1 N.A.	PDI1158	800T-H2D1
	2 Posiciones retorno de la izquierda	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1156	800T-H4A
	2 Posiciones retorno de la derecha	1 N.A. - 1 N.C.	PDI5766	800T-H5A
	2 Posiciones actuador extendido	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1727	800T-H17A
	3 Posiciones	Sin contactos	PDI11860	800T-J2
	3 Posiciones	1 N.A. - 1 N.C.	PDI3948	800T-J2A
	3 Posiciones	2 N.A. - 2 N.C.	PDI3967	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.	PDI4167	800T-H31A
	2 Posiciones con llave, se remueve a la izquierda y derecha	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1724	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
	3 Posiciones con retorno al centro	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1039	800T-J91A
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, push-pull	Rojo	1 N.A. - 1 NCLB	PDI4061	800T-FX6A1
		2 NCLB	PDI4075	800T-FX6A5
		1 NCLB	PDI4068	800T-FX6D4
	LED Rojo Iluminado 12-130 VCA/VCD	1 N.A. - 1 NCLB	PDI106259	800T-FXQH2RA1

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

Operadores completos			Código Risoul	Catálogo
Pulsador tipo hongo 40 mm, mantenido, girar para desenclavar	Rojo	1 N.A. - 1 NCLB	PDI4055	800T-FXT6A1
	Rojo	2 NCLB	PDI4164	800T-FXT6A5
	Rojo	1 NCLB	PDI4069	800T-FXT6D4
	LED Rojo Iluminado 12-130 VCA/VCD	1 N.A. - 1 NCLB	PDI109399	800T-FXTQH2RA1
Pulsador iluminado tipo hongo 40 mm, 3 pos, mom/mant/mant	Rojo	1 N.C. - 1 NCLB	PDI4054	800T-FXMP16RA7
	Verde	1 N.C. - 1 NCLB	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
Luces indicadoras	Ambar	LED 12-130 VCA/CD	PDI105052	800T-QH2A
	Verde		PDI106935	800T-QH2G
	Rojo		PDI105051	800T-QH2R
	Blanco		PDI108601	800T-QH2W
	Azul		PDI109234	800T-QH2B
Pulsadores Iluminados momentaneos actuador saliente con guarda	Ámbar	LED 12-130 VCA/CD	PDI108044	800T-QAH2A
	Verde		PDI108045	800T-QAH2G
	Rojo		PDI108043	800T-QAH2R
Pulsadores Iluminados momentaneos actuador saliente sin guarda	Ambar	LED 12-130 VCA/CD	PDI109359	800T-QBH2A
	Verde		PDI108466	800T-QBH2G
	Rojo		PDI108833	800T-QBH2R
	Blanco		PDI110090	800T-QBH2W
	Azul		PDI110089	800T-QBH2B
Potenciómetro	1 kohms	-	PDI2903	800T-U13
	2.5 kohms	-	PDI2902	800T-U19
	5 kohms	-	PDI2888	800T-U24
	10 kohms	-	PDI2887	800T-U29



Accesorios Descripción		Código Risoul	Catálogo
Block de contactos	1 N.A. - 1 N.C.	PDI1692	800T-XA
	1 N.C.L.B.-1 N.A.	PDI1684	800T-XA1
	2 N.A.	PDI1688	800T-XA2
	2 N.C.	PDI1687	800T-XA4
	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
Placas leyenda	Hand-Off-Auto	PDI11559	800T-X511
	Start	PDI3466	800T-X547
	Stop	PDI3467	800T-X550
	Emergency Stop, tipo anillo	PDI35129	800T-X646EM
Botoneras	1 orificio gris	PDI1031	800T-1TZ
	2 orificios gris	PDI1030	800T-2TZ
	3 orificios gris	PDI1029	800T-3TZ
	4 orificios gris	PDI1028	800T-4TZ
Otros	Lámpara Incandescente 6.3 VCA	PDI4024	800T-N65
	Lámpara Incandescente 24 VCA/CD	PDI4026	800T-N157
	Lámpara Incandescente 120 VCA	PDI4030	800T-N169
	Tapón Gris	PDI679	800T-N1
	Tapón Negro	PDI16211	800T-N1B
	Guarda protectora para operadores 40 mm, 2 posiciones push-pull	PDI10864	800T-N310
	Portacandado para operador 40 mm 2 posiciones, push-pull o girar para desenclavar	PDI7071	800T-N314



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

TORRETAS LUMINOSAS

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



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

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

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



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

SISTEMA DE SEÑALIZACION 856T

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



Descripción	Color	Código Risoul	Catálogo
Módulo de luz LED fija, 1 circuito	Verde	PDI162369	856T-BT3
	Rojo	PDI162368	856T-BT4
	Ambar	PDI162411	856T-BT5
	Azul	PDI162412	856T-BT6
Módulo de luz LED Multi-funcion (Fijo, Flash, Estrobo), 1 circuito	Verde	PDI162494	856T-BB3
	Rojo	PDI162495	856T-BB4
	Ambar	PDI162496	856T-BB5
	Azul	PDI162497	856T-BB6
Módulo de luz LED Rotatorio, 1 circuito	Verde	PDI162498	856T-BR3
	Rojo	PDI162499	856T-BR4
	Ambar	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 1 circuito montaje superior, 105dB	-	PDI162367	856T-BP1
Módulo de Sonido 3 circuitos montaje superior, 105 dB	-	PDI162413	856T-BTR3
Módulo de Sonido 1 circuito montaje intermedio, 102 dB	-	PDI162503	856T-BPL1
Base adaptadora tubo de montaje 10 cm	-	PDI162414	856T-BMAP10
Base adaptadora, montaje vertical	-	PDI162415	856T-BMAVM
Módulo de Potencia 24 VCA/CD, 7 circuitos	-	PDI162366	856T-B24C
Módulo de Potencia 90-250 VCA, 3 circuitos	-	PDI162416	856T-BAC3C
Módulo de Potencia 90-250 VCA, 7 circuitos	-	PDI162417	856T-BAC7C



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.

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

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



INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

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 AC (50/50Hz) y 600V DC.
- Para uso en fases 1, 2, ó 3 Sistemas AC.
- Protección 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.

INTERFASES DE OPERADOR EN EL TABLERO

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, plásticos 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, plásticos 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 6 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, 120 VCA
PDI48838	65396	Dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético de un polo, 120/277 VCA
PDI39313	65397	Dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético de un polo, 480/600 VCA
PDI37486	65965	Paquete de 6 piezas, dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético de un polo, 277 VCA
PDI37487	65966	Paquete de 6 piezas, dispositivo de bloqueo para interruptor termomagnético, 480/600 VCA,
PDI48916	65329	Dispositivo de bloqueo extragrande para interruptor termomagnético, 480/600 VCA
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 botón 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



PUERTOS ETHERNET PARA TABLEROS

Código Risoul	Catálogo	Descripción
PDI75414	P-R2-F3R0	Interfaz para tablero con puerto Ethernet Cat 5E, receptáculo 120 VCA, montaje en panel UL tipo 4-IP65
PDI130666	P-R33-F3R0	Interfaz para tablero con puerto Ethernet Cat 5E blindado, receptáculo 120 VCA, montaje en panel UL tipo 4-IP65
PDI132842	P-R33-H3R3	Interfaz para tablero con puerto Ethernet Cat 5E blindado, receptáculo 120 VCA con interruptor 3 A, montaje en panel UL tipo 4-IP65



GUÍA DE SELECCIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA TABLERO

	REQUERIMIENTO		EQUIPO		
HERRAMIENTAS	Corte de cable y sujeción de terminales	<ul style="list-style-type: none"> Cortadora Pinzas eléctricas Crimpeadoras 	<ul style="list-style-type: none"> Pistola de calor Destornillador Desarmadores 		Página 27-28
	Señalización de cable		Impresora de cableado		Página 29-32
	Sujeción y enrutamiento de cable		<ul style="list-style-type: none"> Herramienta para cintillos Herramienta para cortar ducto 		Página 33-35
	Perforación y medición en tablero		<ul style="list-style-type: none"> Sacabocados Sierra caladora 		Página 41
	Iluminación en tablero		Lámparas de personal		Página 60
	Señalizar superficie tablero		Señalización de tablero		Página 56
MEDICIÓN	Electricidad		<ul style="list-style-type: none"> Multímetros Amperímetros Probadores 		Página 61-64
	Temperatura		Termómetros por infrarojo		Página 64
ALMACENAMIENTO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	Equipos de almacenamiento*		<ul style="list-style-type: none"> Contenedores herramienta Contenedores de accesorios 		
	Equipo de protección*		Lentes y guantes		

* Ver catálogos de Equipos de Medición y Herramientas y Seguridad

HERRAMIENTAS PARA TABLERO

LÁMPARA PERSONAL TIPO BOLÍGRAFO

- 100 lúmenes de TRUEVIEW™ Salida de alta definición.
- Duración: 100 lúmenes 3hrs, 43mts de distancia.
- Zona protectora de mordida de goma.
- 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 lúmenes de TRUEVIEW™ salida de alta definición.
- Duración: Alto: 445 lm 2hrs, Bajo: 100 lm 11 hrs, 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



EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA TABLERO

PROBADOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO FLUKE T6

- La tecnología FieldSense mide tensión CA, corriente y frecuencia sin contacto eléctrico con la tensión+.
- 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	Termómetro 62 MAX	Fluke 1AC II	Calibrado con Certificación CENAM
PDI157451	T6-600	600V	-	-	-	-
PDP166234	T6-600/Cal		-	-	-	•
PDI160683	T6-600/62MAX+/1AC		-	•	•	-
PDI156204	T6-1000	1,000V	-	-	-	-
PDP166232	T6-1000/Cal		-	-	-	•
PDI160682	T6-1000/PRV240FS		•	-	-	-
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 AC)



PROBADOR DE VOLTAJE FLUKE PRV240

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



EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA TABLERO

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

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



Código Risoul	Catálogo	Especificaciones								Calibrado con Certificación CENAM
		Corriente CA/CD	Corriente CA	Incluye Sonda (2500 Amperes)	Pantalla Remota	CAT III 600V CAT IV 300V	Filtro de Paso Bajo	Capacitancia	Modo de corriente de Arranque	
PDI97547	FLUKE-381/MXP	1000 A	1000 A	•	•	-	•	-	•	-
PDP166235	FLUKE-381/MXP/Cal			•	•	-	•	-	•	•
PDI97551	FLUKE-373	-	600 A	-	-	•	-	•	-	-
PDP166236	FLUKE-373/Cal	-		-	-	•	-	•	-	•
PDI112793	FLUKE-325	400 A	400 A	-	-	•	-	-	-	-
PDP166237	FLUKE-325/Cal			-	-	•	-	-	-	•
PDI112792	FLUKE-324	-	400 A	-	-	•	-	-	-	-
PDP166238	FLUKE-324/Cal	-		-	-	•	-	-	-	•
PDI112309	FLUKE-323	-		-	-	•	-	-	-	-
PDP162952	FLUKE-323/Cal	-		-	-	•	-	-	-	•

PINZAS AMPERIMÉTRICAS FLUKE CONNECT

Código Risoul	Catálogo	Función de Medida	Rango de Amperaje CA	Selección de Rangos			Rango/ Resolución	Pantalla (LCD)	Velocidad de Actualización	Diámetro Máximo del Conductor	Calibrado con Certificación CENAM
				mA / A: selección manual	3 mA / 30 mA / 300 mA: selección automática	3 A / 30 A / 60 A: selección automática					-
PDI157607	FLUKE-368 FC	Corriente alterna	3 mA, 30 mA, 300 mA, 3 A, 30 A, 60 A	mA / A: selección manual	3 mA / 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	-
PDP166240	FLUKE-368 FC/Cal										•



EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA TABLERO

MULTÍMETROS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

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



Código Risoul	Catálogo	Especificaciones								
		Tensión Máxima	Corriente Máxima	Frec.	Resistencia	Medidor Variador Velocidad/Filtro Paso Bajo	Capacitancia	Grado Protección	Probador PRV240	Calibrado con Certificación CENAM
PDI53718	FLUKE-87-5	1000V CA/CC	10A CA/CC	200kHz	50MΩ	•	1 nF a 10,000 μ F	IP30	-	-
PDP164208	FLUKE-87-5/Cal					•			-	•
PDI160680	FLUKE-87V/PRV240					•			•	-
PDI166249	FLUKE-87V/Cal/PRV240					•			•	•
PDI88872	FLUKE-28-II					•		-	-	
PDI166247	FLUKE-28II/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 tensión CA sin contacto VoltAlert de Fluke
- Detección sin contacto con indicación visible y audible, con categoría de seguridad nivel IV.



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

EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA TABLERO

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	Especificaciones		
		Rango de Temperatura	FOV	Resolución Óptica
PDI120006	FLK-VT04	-10 a +250 °C	28X28	-



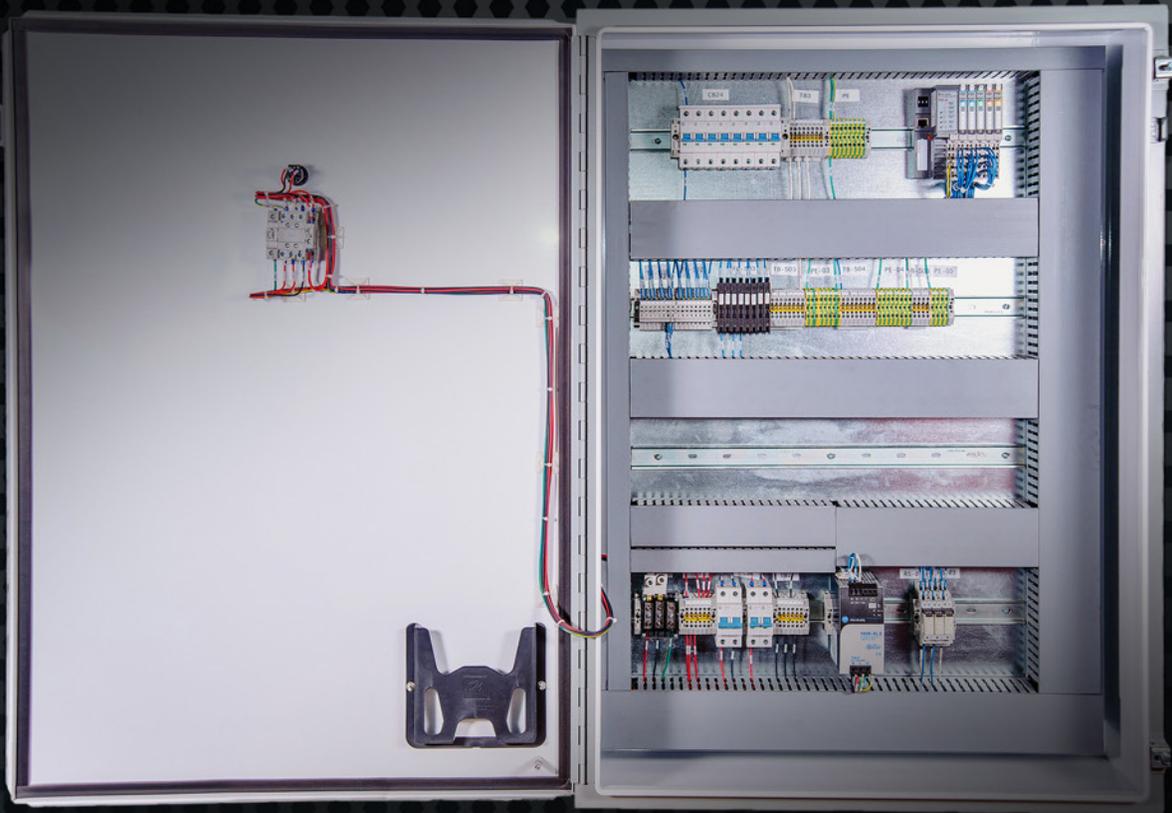
TERMOMETROS INFRARROJOS Y DE CONTACTO

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

Código Risoul	Catálogo	Especificaciones					
		Rango de Temperatura	Acceso a Termopar	Memoria	Resolución 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	-	-
PDI155134	FLUKE-64 MAX	-30 °C a 600 °C	-	•	20:1	-	-



¡ TENEMOS TODO LO NECESARIO !
SERVICIO DE ENSAMBLE Y ARMADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS.



Sucursales

Zona 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 Angeles
Torreón, Coah. C.P. 27000
Tel: (871) 722-01-96 / 1456 / 1589 / 1637

Zona Centro

Cuautitlán

Av. 20 de Noviembre, No.112
Col. El Nopalito, Cuautitlán
Edo. de México. C.P. 54800
Tel: (55) 6386-3350 / 52 / 54 / 55 / 59

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

Zona Sur

Coatzacoalcos

Transísmica 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

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 0120-Rev11
Sustituye 0519-Rev10