

Catálogo 2025



Bienvenido a nuestro catálogo de productos

Sobre nosotros

Somos una empresa dedicada al desarrollo de proyectos de automatización, servicios especializados y venta de productos en sus diferentes categorías.

En **PSI Baja California**, entendemos que cada cliente tiene necesidades únicas, por eso brindamos un acompañamiento cercano y profesional en cada etapa: desde la asesoría y diseño hasta la implementación, instalación y mantenimiento. Nuestro compromiso es entregar resultados precisos, seguros y con acabados impecables, garantizando la funcionalidad, estética y cumplimiento con los más altos estándares.

Creemos que un trabajo bien ejecutado no solo debe de cumplir con su propósito técnico, sino también proyectar confianza, seguridad y profesionalismo a través de su presentación.

Cada proyecto recibe la misma atención al detalle, responsabilidad y compromiso, porque creemos firmemente que no existen proyectos pequeños, solo grandes soluciones a la medida de cada cliente.

Nuestros Servicios



Instalaciones
eléctricas



Integración



Armado de
gabinetes de
control



Estudios
energéticos



Automatización

En **PSI Baja California** nuestro compromiso es brindar resultados de calidad, eficientes y a la medida de cada proyecto, porque sabemos que en lo que hacemos, somos los mejores.

NUESTRAS MARCAS

A través de nosotros obtendrás



CHINT

CHINT ELECTRICS

1

Serie NXB: Interruptores automáticos hasta 4 polos y 63 A - 6kA



- Curva C
- UNE-EN 60898-1 6000A
- Tensión de empleo a 240/415 V AC
- Modelo no accesoriable
- Indicador de estado
- 1 módulo de 18 mm por polo
- Capacidad terminal hasta 16 mm

Curva C

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
1	6	814012	NXB-63-1-6C	2	6	814090	NXB-63-2-6C
	10	814013	NXB-63-1-10C		10	814091	NXB-63-2-10C
	16	814014	NXB-63-1-16C		16	814092	NXB-63-2-16C
	20	814015	NXB-63-1-20C		20	814093	NXB-63-2-20C
	25	814016	NXB-63-1-25C		25	814094	NXB-63-2-25C
	32	814017	NXB-63-1-32C		32	814095	NXB-63-2-32C
	40	814018	NXB-63-1-40C		40	814096	NXB-63-2-40C
	50	814019	NXB-63-1-50C		50	814097	NXB-63-2-50C
3	63	814020	NXB-63-1-63C	4	63	814098	NXB-63-3-63C
	6	814168	NXB-63-3-6C		6	814246	NXB-63-4-6C
	10	814169	NXB-63-3-10C		10	814247	NXB-63-4-10C
	16	814170	NXB-63-3-16C		16	814248	NXB-63-4-16C
	20	814171	NXB-63-3-20C		20	814249	NXB-63-4-20C
	25	814172	NXB-63-3-25C		25	814250	NXB-63-4-25C
	32	814173	NXB-63-3-32C		32	814251	NXB-63-4-32C
	40	814174	NXB-63-3-40C		40	814252	NXB-63-4-40C
	50	814175	NXB-63-3-50C		50	814253	NXB-63-4-50C
	63	814176	NXB-63-3-63C		63	814254	NXB-63-4-63C

2

NC6/NC1: Contactores industriales hasta 95A - Bobina AC



NC1-40-65			
Características eléctricas			
Calibre	40A	50A	65A
Talla	T5		
Corriente térmica Ith (A) — AC-1	60	80	80
Corriente nominal In (A) — AC-3 (380/400V)	40	50	65
Potencia del motor (kW) — AC-3 (380/400V)	18.5	22	30
Número de polos	3, 4, 2+2	3, 4, 2+2	3, 4, 2+2
Tensión de aislamiento Ui (V)	690		
Tensión de control Us (V), AC 50/60 Hz	24, 48, 110, 230, 400		

3

NS2 Guardamotores



NS2-25	
Calibre	25A
Tipo de protección	Magnetotérmico
Tipo de mando	Pulsadores
Características eléctricas	
Tensión de aislamiento Ui (V)	690
Tensión de impulso Uimp (kV)	8
Tensión de servicio Ue (V), AC 50/60Hz	230/240, 400/415, 440, 500, 690
Corriente nominal de disparo Ie (A)	0.16...32
Clase de disparo	10A
Poderes de corte	AC400/415V

Calibre	Ie	Rango de ajuste	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
NS2-25(X)	0,16	0,1 - 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	0,25	0,16 - 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	0,4	0,25 - 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	0,63	0,4 - 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	1	0,63 - 1	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	1,6	1 - 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
NS2-25(X)	2,5	1,6 - 2,5	100	100	3	2.25	100	100	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	4	2,5 - 4	100	100	3	2.25	100	100	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	6,3	4 - 6,3	100	100	3	2.25	100	100	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	10	6 - 10	15	7.5	3	2.25	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	14	9 - 14	15	7.5	3	2.25	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	18	13 - 18	15	7.5	3	2.25	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	23	17 - 23	15	6	3	2.25	15	6	3	2.25	-	-	-	-
NS2-25(X)	25	20 - 25	15	6	3	2.25	15	6	3	2.25	-	-	-	-

Normativa

En conformidad con

IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60947-4-1

IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60947-4-1

IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60947-4-1

4

Pulsatería 22mm sistema modular IP65



Pulsador doble

- Pulsador doble con retorno
- Botones rasantes
- IP65
- IEC 60947-5-1
- Colores: ● ●

Pulsador doble

Modelo no luminoso			Modelo luminoso		
Color	Código	Referencia	Color	Código	Referencia
● + ●	669682	NP8-S	● + ●	669681	NP8-SD

5

NC6/NC1: Contactores industriales hasta 95A - Bobina AC



Relé térmico	NR2-93
Características eléctricas	
Corriente máxima Ie	93
Rango de ajuste	32A hasta 93A
Clase de disparo	10A

6

Seria NM8N-250 Interruptores automáticos y seccionadores hasta 250A



Termomagnético. Icu=Ics=50 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	125	271171	NM8N-TM-250S-3P-125	4	125	271183	NM8N-TM-250S-4P-125
	160	271172	NM8N-TM-250S-3P-160		160	271184	NM8N-TM-250S-4P-160
	200	271174	NM8N-TM-250S-3P-200		200	271186	NM8N-TM-250S-4P-200
	250	271176	NM8N-TM-250S-3P-250		250	271188	NM8N-TM-250S-4P-250

Termomagnético. Icu=Ics=100 kA (380/415 Vac)

Polos	In (A)	Código	Referencia	Polos	In (A)	Código	Referencia
3	125	271219	NM8N-TM-250H-3P-125	4	125	271231	NM8N-TM-250H-4P-125
	160	271220	NM8N-TM-250H-3P-160		160	271232	NM8N-TM-250H-4P-160
	200	271222	NM8N-TM-250H-3P-200		200	271234	NM8N-TM-250H-4P-200
	250	271224	NM8N-TM-250H-3P-250		250	271236	NM8N-TM-250H-4P-250

Relé termomagnético

- In desde 125A hasta 250A
- Regulación térmica 0.7-10xIn
- Cortocircuito 7-12xIn (125, 160A); 5-10xIn (200, 250A)
- 3P, 4P
- UNE-EN60947-2

6

NQ3: Arrancadores directos (DOL) en caja IP55



		NQ3-5.5P	NQ3-11P
Características eléctricas			
Relé térmico incluido		No	No
Corriente nominal In (A) AC-3 (380/400v)		12	22
Relé necesario		NR2-25	NR2-25
Potencia del motor (kW)	AC-3 (220/230v)	3	5.5
	AC-3 (380/400v)	5.5	11
	AC-3 (660/690v)	7.5	15
Tensión de servicio Ue (v), AC 50/60Hz		220/230, 380/400, 660/690	
Tensión de control Us (v), AC 50/60 Hz		110, 230, 400	
Tipo de envoltente		Metálica/Plástica	
Grado de protección		IP55	
Pulsadores		Paro (rojo)/Marcha (verde)	
Normativa			
En conformidad con		IEC/EN 60947-4-1	

7

Seria NXW5: Cajas metálicas con placa de montaje IP54



- Montaje en superficie
- Grado de protección IP54
- Puerta opaca
- Placa de montaje incluida

Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Nº bisagras	Nº cierres	Código	Referencia
250	200	150	2	1	640016	NXW5-2520/15
300	250	150	2	1	640017	NXW5-3025/15
300	250	200	2	1	640018	NXW5-3025/20
300	300	150	2	1	640019	NXW5-3030/15
300	300	200	2	1	640020	NXW5-3030/20
300	400	150	2	1	640021	NXW5-3040/15
300	400	200	2	1	640022	NXW5-3040/20
400	300	150	2	1	640023	NXW5-4030/15
400	300	200	2	1	640024	NXW5-4030/20
400	400	200	2	1	640026	NXW5-4040/20
400	500	150	2	1	152751	NXW5-4050/15
400	500	200	2	1	640062	NXW5-4050/20
400	600	250	2	1	640029	NXW5-4060/25
500	400	150	2	2	640030	NXW5-5040/15
500	400	200	2	2	640031	NXW5-5040/20
500	400	250	2	2	640032	NXW5-5040/25
500	500	250	2	2	640035	NXW5-5050/25
600	400	150	2	2	640036	NXW5-6040/15
600	400	200	2	2	640037	NXW5-6040/20
600	400	250	2	2	640038	NXW5-6040/25
600	500	150	2	2	640039	NXW5-6050/15
600	500	200	2	2	640040	NXW5-6050/20
600	500	250	2	2	640041	NXW5-6050/25
600	600	250	2	2	640043	NXW5-6060/25
600	600	300	2	2	640044	NXW5-6060/30
700	500	150	2	2	640045	NXW5-7050/15
700	500	200	2	2	640046	NXW5-7050/20
700	500	250	2	2	640047	NXW5-7050/25
700	500	300	2	2	640048	NXW5-7050/30
800	600	200	3	2	640049	NXW5-8060/20
800	600	250	3	2	640050	NXW5-8060/25
800	600	300	3	2	640051	NXW5-8060/30
800	600	400	3	2	640095	NXW5-8060/40
800	800	200	3	2	640053	NXW5-8080/20
800	800	300	3	2	640055	NXW5-8080/30
1000	600	250	4	2	640002	NXW5-10060/25
1000	600	300	4	2	640003	NXW5-10060/30
1000	600	380	4	2	640004	NXW5-10060/38
1000	600	450	4	2	640005	NXW5-10060/45
1000	800	250	4	2	640006	NXW5-10080/25
1000	800	300	4	2	640007	NXW5-10080/30
1000	800	450	4	2	640009	NXW5-10080/45
1000	1000	300	4	2	640110	NXW5-100100/30
1200	800	250	5	3	640012	NXW5-12080/25
1200	800	300	5	3	640013	NXW5-12080/30
1200	800	400	5	3	640082	NXW5-12080/40
1200	800	450	5	3	640015	NXW5-12080/45
1200	1000	300	5	3	640011	NXW5-120100/30

M22P Cerradura con llave	Código	Referencia
Se suministra la cerradura con un juego de dos llaves		M22P/W

weq

1

Monofásicos



El cableado monofásico tiene tres cables ubicados dentro del aislamiento. Dos cables calientes y uno neutral proveen la energía. Cada cable caliente proporciona 120 voltios de electricidad. El neutral es extraído desde el transformador. Estos circuitos están alimentados por ambos hilos calientes, pero esto es solo un circuito de fase completa de un cableado monofásico. El cableado monofásico tiene los dos cables calientes rodeados por aislamiento negro y rojo, el neutro siempre es blanco y hay un cable a tierra verde.

2

Convertidor CFW501C24P0T2DB20C3



Especificaciones

Tensión nominal de entrada	200-240V
Núm. de fases de entrada	Trifásico
Corriente nominal (HD)	24
Filtro RFI	Con filtro (categoría C3)
Frenado reostático	Estándar con frenado reostático

3
Contactor CWB12-11-04D02

Especificaciones



Corriente nominal	12 A
Referencia	CWB
Contacto principal	4 NC
Tensión de control	24V 50/60 Hz
Tipo de terminal	Tornillo

4
Monofásicos


Gracias a la combinación única del material del engranaje con lubricantes especiales, este moterredutor alcanza niveles altos de eficiencia y torque. La carcasa no tiene rebajes, lo que simplifica la limpieza, una característica esencial para áreas con requisitos de higiene rigurosos como, por ejemplo, en la industria alimentaria.



Con versatilidad, modularidad, diseño moderno y un amplio rango de relaciones de transmisión, lo WCG01 es ideal para aplicaciones de pequeña y medianas porte, ofreciendo una excelente relación calidad-precio con disponibilidad inmediata.

5**Guardamotores MPW**

El guardamotor MPW es una solución compacta para la protección del circuito eléctrico y arranque/protección de motores hasta 60 hp (380V) / 75 hp(440V). Posee elevada capacidad de interrupción, permitiendo su empleo incluso instalaciones con elevado nivel de corrientes de cortocircuito.

EATON

1

Adaptador de fijación frontal para pulsadores M22-A

Especificaciones



Para usar

Disyuntores Moeller – RMQ serie Titan

Rango de producto

Serie M22 Modular Pushbutton

Tipo de accesorio

Adaptador de fijación

2

Interruptor para paro de emergencia IEC, SPST-NC

Especificaciones



Contacto, configuración

SPST-NC

Terminales del interruptor

–

Tensión AC Nom

500

Rango de producto

Serie M22

3

Actuador de interruptor, IP66 -M22-WRK3-1



Especificaciones

Tipo de
actuador

Boton push

Clasificación de
protección inter.

IP66

4

Actuador de interruptor, IP66 -M22-WRK3-1



El M22-wrs3 Moeller Selector de 3 posiciones con llave retenido 216900 es un componente esencial para sistemas eléctricos que requieren un control seguro y eficiente. Este producto, perteneciente a la reconocida familia modular Titan de Eaton Moelle, está diseñado para ofrecer durabilidad y funcionalidad.

Otros productos

1

Tableros



Centro de
distribución 12U
CAT. 8101007



Centro de
distribución 24
CAT. CD40524



Centro de
distribución 36
CAT. CD40536



Centro de carga de 4U
sobreponer
CAT. 332239



Centro de carga de 8U
sobreponer
CAT. 332243

Otros productos

2

Gabinetes



Caja estanca
89x89x52
CAT. CCH



Caja estanca
112x112x67
CAT. CGDE



Gabinete
400x400x200
CAT. 640026



Gabinete
600x600x300
CAT. 640044



Gabinete
700x700x250
CAT. 640047

Otros productos

3

Contactores



Contactador 50A 110V
CAT. 222480



Contactador 50A 220V
CAT. 222489



Protección térmico
de 7-10A
CAT. 268096



Arrancador de
7-10A 220V
CAT. 493532



Arrancador 9-13A
220V
CAT. 493533



Arrancador de 12 a
18A 220V
CAT. 493574

Otros productos

4

Otros materiales



Metal Aluminium Pushbutton
industrial home control switch box
16 mm 19 mm 1/2/3/4/5/6 holes



Wire connector 1000 pcs ferrule
22-10AWG 0.5-6mm Insulated Corn
End Terminal Electric Crimp (E0510,
E7510, E1010, E1510, E2510, E6010)



One hole waterproof plastic
emergency stop mushroom
head yellow AK1

SIEMENS

1

Contadores de fuerza tripolares para maniobras de motores



3RT20 1-1A...

Datos asignados en la categoría de empleo				Contactos auxiliares		Tensión asignada de mando Us a 60 Hz	PE	 Bornes de tornillo	PE	 Bornes de resorte
AC-2 y AC-3, Tu: hasta 60 °C		AC-1, Tu: 40 °C		Nº caract.	Versión					
Intensidad de empleo le hasta 400V	Potencia de motores trifásico a 50/60 Hz y 400V	Intensidad de empleo le hasta 690V			 NA	 NC		Referencia		Referencia
A	kW	A			NA	NC	V CA			
Para fijación por tornillos y por abroche en perfil TH 35										
Tamaño S00										
7	3	18	10	1	-	24	 3RT2015-1AB01		3RT2015-2AB01	
						110	 3RT2015-1AK61		3RT2015-2AK61	
						230	 3RT2015-1AN61		3RT2015-2AP01	
						440	 3RT2015-1AR61		-	
9	4	22	10	1	-	24	 3RT2016-1AB01		3RT2016-2AB01	
						110	 3RT2016-1AK61		3RT2016-2AK61	
						230	 3RT2016-1AN61		3RT2016-2AP01	
						440	 3RT2016-1AR61		-	
12	5,5	22	10	1	-	24	 3RT2017-1AB01		3RT2017-2AB01	
						110	 3RT2017-1AK61		3RT2017-2AK61	
						230	 3RT2017-1AN61		3RT2017-2AP01	
						440	 3RT2017-1AR61		-	
16	7,5	22	10	1	-	24	 3RT2018-1AB01		3RT2018-2AB01	
						110	 3RT2018-1AK61		3RT2018-2AK61	
						230	 3RT2018-1AN61		3RT2018-2AP01	
						440	 3RT2018-1AR61		-	

2

Contadores de fuerzas tripolares para maniobras de motores



3RT20 1 -1B...

Datos asignados en la categoría de empleo			Contactos auxiliares		Tensión asignada de mando Us a 60 Hz	PE  Bornes de tornillo	PE  Bornes de resorte	
AC-2 y AC-3, Tu: hasta 60 °C		AC-1, Tu: 40 °C	Nº caract.	Versión				
Intensidad de empleo le hasta 400V	Potencia de motores trifásico a 50/60 Hz y 400V	Intensidad de empleo le hasta 690V		 NA	 NC	Referencia	Referencia	
A	kW	A		NA	NC			V CD
Para fijación por tornillos y por abroche en perfil TH 35								
Tamaño S00								
7	3	18	10	1	-	24	▶ 3RT2015-1BB41	3RT2015-2BB41
						110	▶ 3RT2015-1BM41	3RT2015-2BM41
			1	-	1	230	▶ 3RT2015-1BB42	3RT2015-2BM42
						440	▶ 3RT2015-1BM42	3RT2015-2BM42
9	4	22	10	1	-	24	▶ 3RT2016-1BB41	3RT2016-2BB41
						110	▶ 3RT2016-1BM41	3RT2016-2BM41
			1	-	1	230	▶ 3RT2016-1BB42	3RT2016-2BM42
						440	▶ 3RT2016-1BM42	3RT2016-2BM42
12	5,5	22	10	1	-	24	▶ 3RT2017-1BB41	3RT2017-2BB41
						110	▶ 3RT2017-1BM41	3RT2017-2BM41
			1	-	1	230	▶ 3RT2017-1BB42	3RT2017-2BM42
						440	▶ 3RT2017-1BM42	3RT2015-2BM42
16	7,5	22	10	1	-	24	▶ 3RT2018-1BB41	3RT2018-2BB41
						110	▶ 3RT2018-1BM41	3RT2018-2BM41
			1	-	1	230	▶ 3RT2018-1BB42	3RT2018-2BM42
						440	▶ 3RT2018-1BM42	3RT2018-2BM42

3

Accesorios para contactores y contactores auxiliares 3RT2, 3RH2



3RH29 11-1HA. y
3RH29 11-1GA. .



3RH29 11-2HA. y
3RH29 11-2GA. .

Para contactores /contactores auxiliares	Contactador con bloque de contactos auxiliares Nº caract.	Contactos auxiliares Versión	PE Bornes de tornillo	PE Bornes de resorte
Tipo		 NA NC	Referencia	Referencia
Bloques de contactos auxiliares abrochables en el frontal según EN 50012 (cumpliendo también los requisitos de la norma EN 50005)				

Tamaño S00

Para montar contactores con 3, 4 y 5 contactos auxiliares

3RT20 2.	21	1	-		3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
3RT23 2.	22	1	1		▶ 3RH2911-1HA11	▶ 3RH2911-2HA11
3RT25 2.	23	1	2		▶ 3RH2911-1HA12	▶ 3RH2911-2HA12
	31	2	-		▶ 3RH2911-1HA20	▶ 3RH2911-2HA20
	32	2	1		3RH2911-1HA21	3RH2911-2HA21
	41	3	-		3RH2911-1HA30	3RH2911-2HA30

Bloques de contactos auxiliares para fijación por abroche en el frontal según EN 50011

Tamaño S00

Para construir contactores auxiliares con 8 contactos

3RH21 40. 3RH24 40. número característico 40E.	80 E	4	-		▶ 3RH2911-1GA40	▶ 3RH2911-2GA40
	71 E	3	1		▶ 3RH2911-1GA31	▶ 3RH2911-2GA31
	62 E	2	2		▶ 3RH2911-1GA22	▶ 3RH2911-2GA22
	53 E	1	3		▶ 3RH2911-1GA13	▶ 3RH2911-2GA13
	44 E	-	4		▶ 3RH2911-1GA04	▶ 3RH2911-2GA04

4

Accesorios para contactores y contactores auxiliares 3RT2, 3RH2



3RH29 11-1FA. .



3RH29 11-2FA. .



3RH29 11-1LA. .



3RH29 11-1MA. .



3RH29 11-1AA. .



3RH29 11-1BA. .

Para contactores / contactores auxiliares	Bloques de contactos auxiliares Nº caract.	Conexiones Posición	Contactos auxiliares Versión	PE	Bornes de tornillo	PE	Bornes de resorte
					Referencia		Referencia
Tipo			 NA NC NA NC				

Bloques de contactos auxiliares para la fijación por abroche en el frontal según EN 50005

Tamaños S00 y S0

Bloques de contactos auxiliares de 2 y 4 polos para construir contactores con 3 y 5 o con 4 y 6 contactos auxiliares

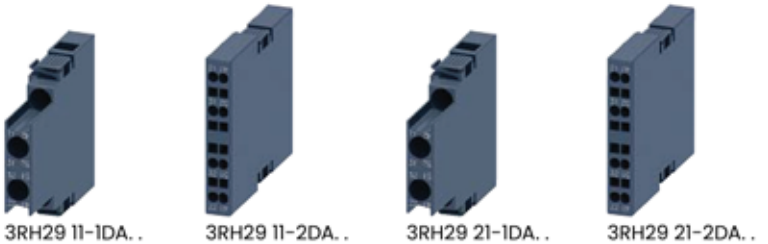
3RT2 . 1 _v	40	4	—	—	—		▶ 3RH2911-1FA40	▶ 3RH2911-2FA40
3RT2 . 2 _v							▶ 3RH2911-1FA22	▶ 3RH2911-2FA22
3RH21 . _v	22	2	2	—	—		▶ 3RH2911-1FA04	▶ 3RH2911-2FA04
3RH24 .	04 ¹⁾	—	4	—	—		▶ 3RH2911-1FB11	▶ 3RH2911-2FB11
	11	—	—	1	1		▶ 3RH2911-1FB22	▶ 3RH2911-2FB22
	22	1	1	1	1		▶ 3RH2911-1FC22	▶ 3RH2911-2FC22
	22	—	—	2	2			

Bloques de contactos auxiliares de 1 y de 2 polos, entrada de cables por arriba o por abajo

3RT2 . 1 _v	10	arriba	1	—	—		▶ 3RH2911-1AA10	—
3RT2 . 2 _v		inferior	1	—	—		▶ 3RH2911-1BA10	—
3RH21 . _v	1	arriba	—	1	—		▶ 3RH2911-1AA01	—
3RH24 .		inferior	—	1	—		▶ 3RH2911-1BA01	—
	11	arriba	1	1	—		▶ 3RH2911-1LA11	—
		inferior	1	1	—		▶ 3RH2911-1MA11	—
	20	arriba	2	—	—		▶ 3RH2911-1LA20	—
		inferior	2	—	—		▶ 3RH2911-1MA20	—

1) El montaje de bloques con el número característico 04 solo es admisible en equipos básicos sin contacto NC integrado.

5 Accesorios para contactores y contactores auxiliares 3RT2, 3RH2



Para contactores / contactores auxiliares	Contactador con bloque de contactos auxiliares	Contactos auxiliares	PE	Bornes de tornillo	PE	Bornes de resorte
	Nº caract.	Versión		Referencia		Referencia
Tipo						
						
		NA NC				

Bloques de contactos auxiliares adosables lateralmente según EN 50012 Montaje a la derecha

Tamaño S00 ¹⁾²⁾		izda.		dcha.	
3RT20 1.	12	—	2	—	
Número característico 10					
	21	1	1	—	

3RH2911-1DA02
3RH2911-1DA11

3RH2911-2DA02
3RH2911-2DA11

1) El tamaño S00 permite únicamente el montaje según EN 50012 en equipos básicos sin contacto NC integrado.

2) También es posible el número característico 41, 32 y 23 según EN 50012. Obsérvense los esquemas de conexiones que correspondan al montaje a la izquierda de 3RH29 11-1DA..

3) En caso de 3RT23 2., 3RT25. 2. solo es posible el montaje a la derecha.

6

Arrancadores suaves 3RW,3RW30 para aplicaciones básicas



3RW30 1.



3RW30 2.



3RW30 3.



3RW30 4.

Temperatura ambiente 3RW 40 °C ¹⁾			Temperatura ambiente 3RW 50 °C				Tamaño	PE	Arranque normal (Clase 10)
Datos asignados de motores trifásicos			Datos asignados de motores trifásicos						
Corriente de empleo I_e	Potencia a tensión de empleo U_e		Corriente de empleo I_e	Potencia a tensión de empleo U_e					Referencia
	230 V	400 V		200 V	230 V	460 V			
A	kW	kW	A	hp	hp	hp			
Con bornes de tornillo o de resorte									
3,6	0,75	1,5	3	0,5	0,5	1,5	S00	▶ 3RW3013- □BB□	
6,5	1,5	3	4,8	1	1	3	S00	▶ 3RW3014- □BB□	
9	2,2	4	7,8	2	2	5	S00	▶ 3RW3016- □BB□	
12,5	3	5,5	11	3	3	7,5	S00	▶ 3RW3017- □BB□	
17,6	4	7,5	17	3	3	10	S00	▶ 3RW3018- □BB□	
Con bornes de tornillo o de resorte									
25	5,5	11	23	5	5	15	S0	▶ 3RW3026- □BB□	
32	7,5	15	29	7,5	7,5	20	S0	▶ 3RW3027- □BB□	
38	11	18,5	34	10	10	25	S0	▶ 3RW3028- □BB□	
Con bornes de tornillo o de resorte									
45	11	22	42	10	15	30	S2	▶ 3RW3036- □BB□	
63	18,5	30	58	15	20	40	S2	▶ 3RW3037- □BB□	
72	22	37	62	20	20	40	S2	▶ 3RW3038- □BB□	
Con bornes de tornillo o de resorte									
80	22	45	73	20	25	50	S3	▶ 3RW3046- □BB□	
106	30	55	98	30	30	75	S3	▶ 3RW3047- □BB□	

1
2

0
1

Nota:

Las potencias de motor indicadas son solo valores aproximados. El diseño del arrancador suave debería ser siempre superior a la corriente asignada de empleo necesaria del motor.

Los arrancadores suaves electrónicos SIRIUS 3RW30 están diseñados para arranques normales. Los datos para selección y pedidos se han determinado bajo las siguientes condiciones generales:

- Tiempo de arranque máximo en s: 20

Arrancadores suaves 3RW,3RW40 para aplicaciones estándar



3RW40 2.



3RW40 3.



3RW40 4.

Temperatura ambiente 3RW 40 °C ¹⁾				Temperatura ambiente 3RW 50 °C ¹⁾				Tamaño	PE	Arranque normal (Clase 10)
Datos asignados de motores trifásicos				Datos asignados de motores trifásicos						
Corriente de empleo I_e	Potencia a tensión de empleo U_e			Corriente de empleo I_e	Potencia a tensión de empleo U_e					
	230 V	400 V	500 V		200 V	230 V	460 V	575 V		
A	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp		Referencia
Tensión asignada de emepleo U_e 200... 480 V										
Con bornes de tornillo o de resorte										
12,5	3	5,5	—	11	3	3	7,5	—	S0	3RW4024- □BB□4
25	5,5	11	—	23	5	5	15	—	S0	3RW4026- □BB□4
32	7,5	15	—	29	7,5	7,5	20	—	S0	3RW4027- □BB□4
38	11	18,5	—	34	10	10	25	—	S0	3RW4028- □BB□4
Con bornes de tornillo o de resorte										
45	11	22	—	42	10	15	30	—	S2	3RW4036- □BB□4
63	18,5	30	—	58	15	20	40	—	S2	3RW4037- □BB□4
72	22	37	—	62	20	20	40	—	S2	3RW4038- □BB□4
Con bornes de tornillo o de resorte										
80	22	45	—	73	20	25	50	—	S3	3RW4046- □BB□4
106	30	55	—	98	30	30	75	—	S3	3RW4047- □BB□4
Tenseión asignada de empleo U_e 400... 600 V										
Con bornes de tornillo o de resorte										
12,5	—	5,5	7,5	11	—	—	7,5	10	S0	3RW4024- □BB□5
25	—	11	15	23	—	—	15	20	S0	3RW4026- □BB□5
32	—	15	18,5	29	—	—	20	25	S0	3RW4027- □BB□5
38	—	18,5	22	34	—	—	25	30	S0	3RW4028- □BB□5
Con bornes de tornillo o de resorte										
45	—	22	30	42	—	—	30	40	S2	3RW4036- □BB□5
63	—	30	37	58	—	—	40	50	S2	3RW4037- □BB□5
72	—	37	45	62	—	—	40	60	S2	3RW4038- □BB□5
Con bornes de tornillo o de resorte										
80	—	45	55	73	—	—	50	60	S3	3RW4046- □BB□5
106	—	55	75	98	—	—	75	75	S3	3RW4047- □BB□5

Complemente la referencia por el tipo de conexión

Con bornes de tornillo

Con bornes de resorte ³⁾

Complemente la referencia para la tensión asignada de mando U_s

24 V CA/CD

110... 230 V CA/CD

- 1) Montaje individual sin ventilador adicional. 2) Arrancadores suaves con bornes de tornillo: 3) Conexión principal: bornes de tornillo.
plazo de entrega ► (tipo preferente).

Nota:

Las potencias de motor indicadas son solo valores aproximados. El diseño del arrancador suave debería ser siempre superior a la corriente asignada de empleo necesaria del motor. Los 3RW40 están diseñados para arranques normales. Los datos para selección y pedidos se han determinado bajo las siguientes condiciones generales:

- Tiempo de arranque máximo en s: 20
- Corriente de arranque máxima en % de la corriente del motor I_e : 300

Para arrancadores suaves			PE	Referencia
Tipo	Tamaño			
Ventiladores (para aumentar la frecuencia de maniobras y para montar el aparato en otra posición diferente a la normal)				
	3RW40 2.	S0	▶	3RW4928-8VB00
	3RW40 3.,	S2, S3	▶	3RW4947-8VB00
	3RW40 4.			

8

Interruptores automáticos, guardamotores SIRIUS 3RV2 hasta 40A



3RV20 11-0AA10



3RV20 11-0EA20



3RV20 21-4AA10



3RV20 21-4AA20

						PE	PE
I_n			$I >$	I_{cu}			
A	kW	A	A	kA			
Tamaño S00							
0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	▶		
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	▶		
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	▶		
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	▶		
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	▶		
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	▶		
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	▶		
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	▶		
1	0,25	0,7 ... 1	13	100	▶		
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	▶		
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	▶		
2	0,75	1,4 ... 2	26	100	▶		
2,5	0,75	1,8 ... 2,5	33	100	▶		
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	▶		
4	1,5	2,8 ... 4	52	100	▶		
5	1,5	3,5 ... 5	65	100	▶		
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	▶		
8	3	5,5 ... 8	104	100	▶		
10	4	7 ... 10	130	100	▶		
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	▶		
16	7,5	10 ... 16	208	55	▶		
Tamaño S0							
16	7,5	10 ... 16	208	55	▶		
20	7,5	13 ... 20	260	55	▶		
22	11	16 ... 22	286	55	▶		
25	11	18 ... 25	325	55	▶		
28	15	23 ... 28	364	55	▶		
32	15	27 ... 32	400	55	▶		
36	18,5	30 ... 36	432	20	▶		
40	18,5	34 ... 40	480	20	▶		

Complemento de la referencia

• Sin bloque transversal de contactos auxiliares

• Con bloque transversal de contactos auxiliares (1 NA + 1 NC)

1) Los guardamotores 3RV20.1-...A.0 hasta 32 A pueden suministrarse también con terminal de cable en anillo. La 11ª posición de la referencia debe cambiarse a "4"; p. ej. 3RV20 11-0AA40.

9

Guarda motores/interruptores: Guardamotores SIRIUS 3RV2 hasta 100A



3RV2031-4SA10



3RV2032-4RA10



3RV2042-4MA10

					SD
I_n		$I <$	$I >$	I_{CU}	
A	kW	A	A	kA	
Tamaño S2					
14	5.5	9.5 ... 14	208	65	▶
17	7.5	12 ... 17	260	65	▶▶
20	7.5	14 ... 20	260	65	▶▶▶
25	11	18 ... 25	325	65	▶▶▶▶
32	15	22 ... 32	416	65	▶▶▶▶▶
36	18.5	28 ... 36	520	65	▶▶▶▶▶▶
40	18.5	32 ... 40	585	65	▶▶▶▶▶▶▶
45	22	35 ... 45	650	65	▶▶▶▶▶▶▶▶
52	22	42 ... 52	741	65	▶▶▶▶▶▶▶▶▶
59	30	49 ... 59	845	65	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
65	30	54 ... 65	845	65	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
73	37	62 ... 73	949	65	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
80	37	70 ... 80	1040	65	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
14	5.5	9.5 ... 14	208	100	▶
17	7.5	12 ... 17	260	100	▶▶
20	7.5	14 ... 20	260	100	▶▶▶
25	11	18 ... 25	325	100	▶▶▶▶
32	15	22 ... 32	416	100	▶▶▶▶▶
36	18.5	28 ... 36	520	100	▶▶▶▶▶▶
40	18.5	32 ... 40	585	100	▶▶▶▶▶▶▶
45	22	35 ... 45	650	100	▶▶▶▶▶▶▶▶
52	22	42 ... 52	741	100	▶▶▶▶▶▶▶▶▶
59	30	49 ... 59	845	100	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
65	30	54 ... 65	845	100	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
73	37	62 ... 73	949	100	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
80	37	70 ... 80	1040	100	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶
Tamaño S3					
40	18.5	28 ... 40	520	65	1
50	22	36 ... 50	650	65	1
63	30	45 ... 63	819	65	1
75	37	57 ... 75	975	65	1
84	45	65 ... 84	1170	65	1
93	45	75 ... 93	1300	65	1
100	45, 55	80 ... 100	1300	65	1
40	18.5	28 ... 40	520	65	1
50	22	36 ... 50	650	65	1
63	30	45 ... 63	819	65	1
75	37	57 ... 75	975	65	1
84	45	65 ... 84	1170	65	1
93	45	75 ... 93	1300	65	1
100	45, 55	80 ... 100	1300	65	1

9

Guarda motores/interruptores: Guardamotores SIRIUS 3RV2 hasta 100A



3RV2031-4SA15
Con bloque de
contactos auxiliar



3RV2032-4SA15
Con bloque de
contactos auxiliar



3RV2041-4FA15
Con bloque de
contactos auxiliar

					SD
I_n				I_{cu}	
A	kW	A	A	kA	
Tamaño S2					
14	5.5	9.5 ... 14	208	65	5
17	7.5	12 ... 17	260	65	5
20	7.5	14 ... 20	260	65	5
25	11	18 ... 25	325	65	5
32	15	22 ... 32	416	65	5
36	18.5	28 ... 36	520	65	5
40	18.5	32 ... 40	585	65	5
45	22	35 ... 45	650	65	5
52	22	42 ... 52	741	65	5
59	30	49 ... 59	845	65	5
65	30	54 ... 65	845	65	5
73	37	62 ... 73	949	65	5
80	37	70 ... 80	1040	65	5
Tamaño S2, con capacidad de corte incrementada					
14	5.5	9.5 ... 14	208	10	5
17	7.5	12 ... 17	260	100	5
20	7.5	14 ... 20	286	100	5
25	11	18 ... 25	325	100	5
28	15	22 ... 32	416	100	5
32	15	28 ... 36	520	100	5
36	18.5	32 ... 40	585	100	5
40	18.5	35 ... 45	650	100	5
52	22	42 ... 52	741	100	5
59	30	49 ... 59	845	100	5
65	30	54 ... 65	845	100	5
73	37	62 ... 73	949	100	5
80	37	70 ... 80	1040	100	5
Tamaño S3					
40	18.5	28 ... 40	520	65	5
50	22	36 ... 50	650	65	5
63	30	45 ... 63	819	65	3
75	37	57 ... 75	975	65	5
84	45	65 ... 84	1170	65	►
93	45	75 ... 93	1300	65	►

10

Relés de sobrecarga; Relés bimetálicos de sobrecarga SIRIUS 3RU2

Datos para selección y pedidos

Relés térmicos de sobrecarga 3RU21 para montaje en contactor¹⁾ y montaje individual²⁾, Clase 10

Equipamiento y características técnicas:

- Montaje en contactor: bornes de tornillo, de resorte o terminal de cable de anillo, montaje individual: bornes de tornillo o de resorte
- Protección contra sobrecargas y corte de fase
- Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC
- Rearme manual y automático
- Indicador de posición de maniobra
- Función de TEST
- Tecla STOP
- Tapa precintable (accesorio opcional)
- Tapas para bornes para aparatos con montaje en contactor y terminal de cable en anillo



3RU21 16-4AB0



3RU21 16-4AC0



3RU21 26-4FB1



3RU21 26-4AF1

				PE		PE	
	kW	A	A				
Tamaño S00							
S00	0,04	0,11... 0,16	0,5	7)			
	0,06	0,14... 0,2	1	7)			
	0,06	0,18... 0,25	1	7)			
	0,09	0,22... 0,32	1,6	7)			
	0,09	0,28... 0,4	2	7)			
	0,12	0,35... 0,5	2	7)			
	0,18	0,45... 0,63	2	7)			
	0,18	0,55... 0,8	4	7)			
	0,25	0,7... 1	4	7)			
	0,37	0,9... 1,25	4	7)			
	0,55	1,1... 1,6	6	7)			
	0,75	1,4... 2	6	7)			
	0,75	1,8... 2,5	10	7)			
	1,1	2,2... 3,2	10	7)			
	1,5	2,8... 4	16	7)			
	1,5	3,5... 5	20	7)			
	2,2	4,5... 6,3	20	7)			
	3	5,5... 8	25	7)			
	4	7... 10	35	7)			
	5,5	9... 12,5	35	7)			
	7,5	11... 16	40	7)			
Tamaño S0							
S0	0,75	1,8... 2,5	10	7)			
	1,1	2,2... 3,2	10	7)			
	1,5	2,8... 4	16	7)			
	1,5	3,5... 5	20	7)			
	2,2	4,5... 6,3	20	7)			
	3	5,5... 8	25	7)			
	4	7... 10	35	7)			
	5,5	9... 12,5	35	7)			
	7,5	11... 16	40	7)			
	7,5	14... 20	50	7)			
	11	17... 22	63	7)			
	11	20... 25	63	7)			
	15	23... 28	63	7)			
	15	27... 32	80	7)			
	18,5	30... 36	80	7)			
	18,5	34... 40	80	7)			

Complemento de referencia

10 Relés de sobre carga; Relés de sobre carga térmico

3RU21 Relés de sobre carga térmica para montaje en contactor, tamaños S2 y S3, CLASE 10 o 10A

- Características y especificación técnica

Circuito principal: Terminales tipo tornillo con terminal tipo caja.

Circuito auxiliar: En terminales tipo tornillo o resorte.

Sobre carga y protección de falla de fase.

Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC.
- RESET manual y automático.

Indicador de posición .

Función TEST.

Botón STOP.

Tapas protectoras (accesorios opcionales).



					PE		PE	
		kW	A	A				
Tamaño S2								
S2	10	3	5.5 ... 8	25	5		5	
	10	4	7 ... 10	35	5		5	
	10	5.5	9 ... 12.5	35	5		5	
	10	7.5	11 ... 16	40	5		5	
	10	7.5	14 ... 20	50	5		5	
	10	11	18 ... 25	63	5		5	
	10	15	22 ... 32	80	5		5	
	10	18.5	28 ... 40	80	5		5	
	10	22	36 ... 45	100	▶		▶	
	10	22	40 ... 50	100	▶		▶	
	10	30	47 ... 57	100	▶		▶	
	10	30	54 ... 65	125	▶		▶	
	10A	37	62 ... 73	160	▶		▶	
	10A	37	70 ... 80	160	▶		▶	
Tamaño S3								
S3	10	18.5	28 ... 40	80	1		5	
	10	22	36 ... 50	125	1		5	
	10	30	45 ... 63	125	1		1	
	10	37	57 ... 75	160	1		1	
	10	45	70 ... 90	160	1		1	
	10	45	80 ... 100	200	1		1	

Relés de sobrecarga; Relés temporizadores 7PV15 en caja de 17,5 mm



7PV15 08-1AW30



7PV15 12-1AP30



7PV15 18-1AW30

				PE		
				AC 50/60 Hz	DC	
				V	V	
Las funciones se ajustan mediante un selector giratorio. En los bornes A. y B. debe estar aplicado el mismo potencial.						
Con LED y 1 conmutado, 7 funciones	0,05... 1 s	12... 240	12... 240	▶		1 UD
	0,5... 10 s					
	5... 100 s					
Con LED y 2 conmutados, 7 funciones	30 s... 10 min	12... 240	12... 240	▶		1 UD
	3 min... 1 h					
	30 min... 10 h					
	5... 100 h					
Con LED y 1 conmutado	0,05... 1 s	24/200... 240	24	▶		1 UD
	0,5... 10 s	24/100... 127	24	▶		1 UD
		24/200... 240	24	▶		1 UD
	5... 100 s	24/100... 127	24	▶		1 UD
		24/200... 240	24	▶		1 UD
Con LED y 1 conmutado	0,05... 1 s	12... 240	12... 240	▶		1 UD
	0,5... 10 s	90... 127	90... 127	▶		1 UD
	5... 100 s	180... 240	180... 240	▶		1 UD
	30 s... 10 min					
	3 min... 1 h					
	30 min... 10 h					
	5... 100 h					

12

Relés temporizadores 7PV15 en caja de 17.5 mm

					
7PV15 38-1AW30	7PV15 40-1AW30	7PV15 58-1AW30	7PV15 78-1BW30		
			PE		
			AC 50/60 Hz	DC	
			V	V	
Con LED y 1 conmutado	0,05... 1 s 0,5... 10 s 5... 100 s 30 s... 10 min 3 min... 1 h 30 min... 10 h 5... 100 h	12... 240	12... 240	▶	1 UD
Con LED y 1 conmutado	0,05... 1 s 0,15... 3 s 0,3... 6 s 0,5... 10 s 1,5... 30 s 3... 60 s 5... 100 s	12... 240	12... 240	▶	1 UD
Con LED y 1 conmutado	0,05... 1 s 0,5... 10 s 5... 100 s 30 s... 10 min 3 min... 1 h 30 min... 10 h 5... 100 h	12... 240	12... 240	▶	1 UD
Con LED y 2 contactos NA, pausa de conmutación 0,05... 1 s regulable	0,05... 1 s 0,5... 10 s 5... 100 s 30 s... 10 min 3 min... 1 h 30 min... 10 h 5... 100 h	12... 240	12... 240	▶	1 UD

13 Resindecial, centros de carga: tipos PL Cobre



Serie PL monofásico
Zapata principal



Trifásico desensamblado



La línea de productos de la serie PL de centros de carga provee una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad en una aplicación.

La siguiente oferta está disponible en la línea de productos de la serie PL:

12-70 circuitos/espacios

Gabinetes interiores y exteriores

De 100 a 225 A

Zapatas e interruptores principales

Oferta de centros de carga trifásicos desensamblados

Centros de carga serie PL 1 fase, zapatas principales

Monofásico, 3 hilos SN, 120/240 V CA

Centros de carga con zapatas principales•
12-30 Circuitos / 100-225 A

Circuitos derivados				Gabinete interior - NEMA Tipo 1
125	12	12	18	MX-P1212L1125CU
125	16	24	21	MX-P1624L1125CU
125	20	20	24	MX-P2020L1125CU
125	24	40	24	MX-P2440L1125CU
200	30	30	36	MX-P3030L1200CU

Adecuado para su uso como equipo de servicio.

Se puede instalar en sistemas de clasificación alta, si se protegen con un interruptor de circuito con una clasificación alta de AIR.

Los gabinetes interiores son de 14 1/4" de ancho por 3 7/8" de profundidad.

Los gabinetes exteriores son de 14 1/2" de ancho por 4 1/4" de profundidad.

Adecuado para su uso como equipo de entrada de servicio en donde se proporcionan menos de seis medios de desconexión. Véase el artículo 230.71 de NEC*.

Todos los centros de carga de 225A se proporcionan con barras de bus de cobre plateadas.

Los centros de carga de 125A aceptarán MBK100A y MBK125A.

Los centros de carga de 150A aceptarán MBK150A. Los centros de carga de 200A aceptarán MBK200A y MBK150A.

Los centros de carga de 225A aceptarán MBK225A, MBK200A, MBK150A. Incluye todas las características de la serie ES con bus de aluminio.

Centros de carga serie PL 3 fases, zapatas principales

3 fases, 3 hilos, 240 V CA o 3 fases, 4 hilos, 120/240 o 120/208 V CA

Centro de carga con zapatas principales•
12-60 Circuitos / 125-225 A

Circuitos derivados				Gabinete interior - NEMA Tipo 1
125	12	24	21	MX-P1224L3125CU
200	24	42	36	MX-P2442L3200CU
200	30	54	39	MX-P3054L3200CU
225	42	60	42	MX-P4260L3225CU

Se puede instalar en sistemas con clasificación más alta si se protege con un interruptor de circuito con una clasificación mayor de AIR.

Interruptor principal de alimentación trasera.

Los gabinetes interiores son de 14 1/4" de ancho por 3 7/8" de profundidad. Los gabinetes exteriores son de 14 1/2" de ancho por 4 1/4" de profundidad.

Adecuado para su uso en equipo de entrada de servicio cuando no se proporcionan más de seis medios de desconexión. Véase el artículo 230.71 de NEC*.

Todos los centros de carga se proporcionan con barras de bus de cobre plateadas.

Clasificación 100,000A IR en series con interruptores enlistados en el diagrama de cables.

14

Resindecial, centros de carga: tipo ES Aluminio



Serie ES monofásico, zapatas principales 125 A, 12-24 circuitos



Serie ES monofásico, interruptor principal 125-225 A, 30-70 circuitos



Serie ES trifásico, interruptor principal

La línea de productos de la serie ES de centros de carga proporciona una amplia gama de opciones para satisfacer cualquier necesidad en una aplicación.

La oferta siguiente se encuentra disponible en la línea de productos de la serie ES:

● 12-70 circuitos/espacios

● Gabinetes interiores y exteriores

● De 100 a 225 A

● Zapatas e interruptores principales

● Paquetes de valor – mezcla de interruptores derivados proporcionados con el centro de carga

Centros de carga serie ES 1 fase, zapatas e interruptor principal

1 fase, 3 hilos SN, 120/240 V CA

Centros de carga con interruptor principal / convertible
12-30 Circuitos / 100-225 A

Bus de aluminio
Clasificación 60/75°C 22,000A IR●

100	12	24	18	MX-S1224B1100
100	20	20	24	MX-S2020B1100
100	30	30	30	MX-S3030B1100
150	30	30	30	MX-S3030B1150

Centros de carga con zapatas principales/no convertibles
12-30 circuitos/100-225 A

Bus de aluminio
Clasificación 60/75° 100,000A IR

125	12	24	21	MX-S1224L1125
125	16	24	21	MX-S1624L1125
125	20	20	21	MX-S2020L1125G
125	24	24	24	MX-S2424L1125G
200	30	30	30	MX-S3030L1200

Adecuado para usar como equipo de servicio.

Puede instalarse en sistemas de clasificación mayor si se protege con un interruptor de circuito con una clasificación mayor de AIR.

Los gabinetes interiores son de 14 1/4" de ancho por 3 7/8" de profundidad. Los gabinetes exteriores son de 14 1/2" de ancho por 4 1/4" de profundidad.

Adecuado para su uso como equipo de entrada de servicio cuando se proporcionan menos de seis medios de desconexión. Véase el artículo 230.71 de NEC*.

Centros de carga serie ES 3 fases, zapatas e interruptor principal

3 fases, 3 hilos, 240 V CA o 3 fases, 4 hilos, 120/240 o 120/208 V CA

Centros de carga con interruptor principal / convertible
30-42 Circuitos / 100-225 A

Bus de aluminio
Clasificación 60/75°C 10,000A IR●

150	24	42	36	MX-S2442B3150
150	42	42	42	MX-S4242B3150
200	30	54	39	MX-S3054B3200
225	42	42	42	MX-S4242B3225

Centros de carga con zapatas principales/no convertibles
12-70 Circuitos/125-225 A

Bus de aluminio
Clasificación 60/75° 100,000A IR●

125	12	24	21	MX-S1224L3125
150	18	36	23	MX-S1836L3150
200	12	24	21	MX-S1224L3200
200	30	54	30	MX-S3054L3200
225	42	60	36	MX-S4260L3225
225	54	70	42	MX-S5470L3225

Se puede instalar en sistemas con clasificación más alta si se protege con un interruptor de circuito con una clasificación mayor de AIR.

Los gabinetes son de 14 1/4" de ancho por 3 7/8" de profundidad. Los gabinetes exteriores son de 14 1/2" de ancho por 4 1/4" de profundidad.

Adecuado para uso como equipo de entrada de servicio cuando se proporcionan menos de seis medios de desconexión.

Véase el artículo 230.71 de NEC*.

Clasificado 100,000A IR en series con interruptores enlistados en el diagrama de cables.

15

Resindecial, centros de carga: Interruptores QD

- Selección
- Interruptores de ¾" Plug- In QD
- Características
- Formato ¾".
 - HACR Nominal.
 - UL clasificado para uso en ciertos centros de carga plug-in

Interruptores tipo QD

La línea de interruptores QD está disponible en las versiones comunes de 1 y 2 polos listadas en esta página.

Todos los interruptores QD son suministrados con conectores del lado de la carga adecuados para que los cables soporten temperaturas de 60/75 °C y estén calibrados aplicaciones con temperaturas ambiente máximas de 40 °C.

Certificación UL

La capacidad interruptiva en estos circuitos interruptores es de 10,000 A IR máximo.



15	MX:D115EE	MX:D215EE
20	MX:D120EE	MX:D220EE
30	MX:D130EE	MX:D230EE
40	MX:D140EE	MX:D240EE
50	MX:D150EE	MX:D250EE
60	MX:D160EE	MX:D260EE

1	16	3.8
2	8	4.2

16

Residencial, pequeños interruptores automáticos: 5SL

	A		kg	NM	
	2	12	0.165	1	5SL61027CC
	4	12	0.165	1	5SL61047CC
	6	12	0.165	1	5SL61067CC
	8	12	0.165	1	5SL61087CC
	10	12	0.165	1	5SL61107CC
	13	12	0.165	1	5SL61137CC
	16	12	0.165	1	5SL61167CC
	20	12	0.165	1	5SL61207CC
	25	12	0.165	1	5SL61257CC
	32	12	0.165	1	5SL61327CC
	40	12	0.165	1	5SL61407CC
	50	12	0.165	1	5SL61507CC
	63	12	0.165	1	5SL61637CC
	2	6	0.33	2	5SL62027CC
	4	6	0.33	2	5SL62047CC
	6	6	0.33	2	5SL62067CC
	8	6	0.33	2	5SL62087CC
	10	6	0.33	2	5SL62107CC
	13	6	0.33	2	5SL62137CC
	16	6	0.33	2	5SL62167CC
	20	6	0.33	2	5SL62207CC
	25	6	0.33	2	5SL62257CC
	32	6	0.33	2	5SL62327CC
	40	6	0.33	2	5SL62407CC
	50	6	0.33	2	5SL62507CC
	63	6	0.33	2	5SL62637CC
	2	4	0.465	3	5SL63027CC
	4	4	0.465	3	5SL63047CC
	6	4	0.465	3	5SL63067CC
	8	4	0.465	3	5SL63087CC
	10	4	0.465	3	5SL63107CC
	13	4	0.465	3	5SL63137CC
	16	4	0.465	3	5SL63167CC
	20	4	0.465	3	5SL63207CC
	25	4	0.465	3	5SL63257CC
	32	4	0.465	3	5SL63327CC
	40	4	0.465	3	5SL63407CC
	50	4	0.465	3	5SL63507CC
	63	4	0.465	3	5SL63637CC
	6	3	0.64	4	5SL64067CC
	8	3	0.64	4	5SL64087CC
	10	3	0.64	4	5SL64107CC
	13	3	0.64	4	5SL64137CC
	16	3	0.64	4	5SL64167CC
	20	3	0.64	4	5SL64207CC
	25	3	0.64	4	5SL64257CC
	32	3	0.64	4	5SL64327CC
	40	3	0.64	4	5SL64407CC
	50	3	0.64	4	5SL64507CC
	63	3	0.64	4	5SL64637CC

17

Resindecal, pequeños interruptores automáticos: Automático 5SY

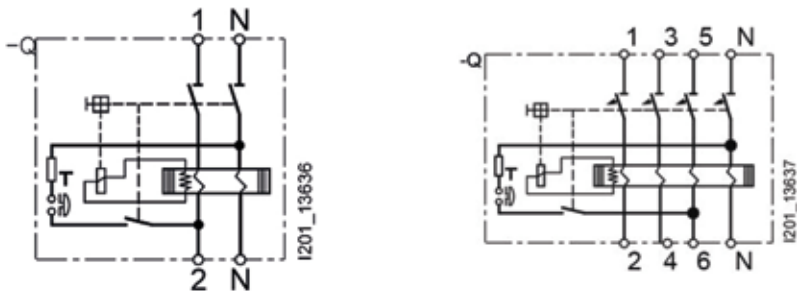
	A		kg	NM	
	2	12	0.165	1	5SY61027
	4	12	0.165	1	5SY61047
	6	12	0.165	1	5SY61067
	8	12	0.165	1	5SY61087
	10	12	0.165	1	5SY61107
	13	12	0.165	1	5SY61137
	16	12	0.165	1	5SY61167
	20	12	0.165	1	5SY61207
	25	12	0.165	1	5SY61257
	32	12	0.165	1	5SY61327
	40	12	0.165	1	5SY61407
	50	12	0.165	1	5SY61507
	63	12	0.165	1	5SY61637
	2	6	0.33	2	5SY62027
	4	6	0.33	2	5SY62047
	6	6	0.33	2	5SY62067
	8	6	0.33	2	5SY62087
	10	6	0.33	2	5SY62107
	13	6	0.33	2	5SY62137
	16	6	0.33	2	5SY62167
	20	6	0.33	2	5SY62207
	25	6	0.33	2	5SY62257
	32	6	0.33	2	5SY62327
	40	6	0.33	2	5SY62407
	50	6	0.33	2	5SY62507
	63	6	0.33	2	5SY62637
	2	4	0.465	3	5SY63027
	4	4	0.465	3	5SY63047
	6	4	0.465	3	5SY63067
	8	4	0.465	3	5SY63087
	10	4	0.465	3	5SY63107
	13	4	0.465	3	5SY63137
	16	4	0.465	3	5SY63167
	20	4	0.465	3	5SY63207
	25	4	0.465	3	5SY63257
	32	4	0.465	3	5SY63327
	40	4	0.465	3	5SY63407
	50	4	0.465	3	5SY63507
	63	4	0.465	3	5SY63637
	6	3	0.64	4	5SY64067
	8	3	0.64	4	5SY64087
	10	3	0.64	4	5SY64107
	13	3	0.64	4	5SY64137
	16	3	0.64	4	5SY64167
	20	3	0.64	4	5SY64207
	25	3	0.64	4	5SY64257
	32	3	0.64	4	5SY64327
	40	3	0.64	4	5SY64407
	50	3	0.64	4	5SY64507
	63	3	0.64	4	5SY64637

18

Residencial, pequeños interruptores automáticos: Protección unilateral 5SV

	IΔn	In			
	mA	A	A	NM	
	1P+N; 125...230 V CA				
	Neutro en terminal derecha				
	10	16	63	2	5SV31116
	30	16	63	2	5SV33116
		25			5SV33126
		40			5SV33146
		63	100		5SV33166
	100	80			5SV33176
		25	63	2	5SV34126
		40			5SV34146
		63	100		5SV34166
		80			5SV34176
	300	25	63	2	5SV36126
		40			5SV36146
		63	100		5SV36166
		80			5SV36176
	3P+N; 230...400 V CA				
	Neutro en terminal derecha				
	30	25	100	4	5SV33426
		40			5SV33446
		63			5SV33466
		80			5SV33476
	100	25	100	4	5SV34426
		40			5SV34446
		63			5SV34466
		80			5SV34476
	300	25	100	4	5SV36426
		40			5SV36446
		63			5SV36466
		80			5SV36476
	500	25	1000	4	5SV37426
		40			5SV37446
		63			5SV37466
		80			5SV37476

Diagramas de los circuitos





USO GENERAL

Conexiones rápidas
miniatura KJ



Conexiones con válvula
check KC



Conexiones rápidas KQ2



Conexiones
modulares KB



KM



Conexiones rápidas rotativas
KS, KX



Conexiones
múltiples DM



Multi-conectores con
conexiones rápidas DMK



Multi-conectores
rectangulares KDM



METALICAS

Conexiones
miniatura M



Conexiones con buje KF



Conexiones metálicas
instantáneas KQB2



150°C

Conexiones roscadas
auto centradas H, DL, L, LL



COPLES S

KK



KKH



KK130





CONEXIONES PARA AMBIENTES ESPECIALES

Medidas contra la estática

Anti-estática

Resistencia de la superficie 104 a 107 Ω

Conexiones rápidas anti-estática KA



Anti Chispas

Conexiones rápidas
resistentes a las llamas KR-W2



Manifold de conexiones rápidas
resistentes a las llamas KRM



Resistencia al calor y a la corrosión

Coples S KKA
SUS304



150°C

Conexiones rápidas de acero
SUS316 KQG2



Fluoropolímero LQ1 (modelo con
bujer de inserción) Nueva PFA



200°C

Fluoropolímero LQ3 (modelo
abocardado) Nuevo PFA



Conexiones roscadas de acero
inoxidable SUS316 KFG2



260°C

Resistencia a la corrosión

Conexiones miniatura
MS SUS316



Conexiones rápidas de acero
inoxidable KG SUS304



Cuarto limpio

Baja generación de polvo

Conexiones para cuarto
limpio 10



Conexiones rápidas para
sopleteo en cuarto limpio KP



Conexiones para cuarto
limpio KPQ, KPG



MANGUERAS

Aplicaciones generales



Flexibilidad/Uretano



Poliuretano TU / 29
colores

Flexibilidad/Uretano



Poliuretano duro

Flexibilidad/Uretano



Poliuretano plano TFU

Flexibilidad/Uretano



Compatible con
cables electrónicos

Manguera en espiral
de poliuretano TCU

Flexibilidad/Uretano



Ultra suave

Poliuretano suave TUS

Resistencia a la presión / Nylon



T (1.5 MPa)

Resistencia a la presión / Nylon



Suave TS (1.0 MPa)

MANGUERAS

Aplicaciones especiales



Resistentes al desgaste



TUS

Resistentes al calor y a los químicos



FEP / TH

200°C

Resistentes al calor y a los químicos



Super PFA

Fluoropolímero/TL

260°C

Resistentes al calor y a los químicos



PTFE desnaturalizado

Fluoropolímero suave /TD

Medidas contra la estática



Resistencia de la superficie de 104 a 107 Ω

Poliuretano anti-estático/TAU

Resistencia a la presión / Nylon



Resistente a las llamas bajo la normativa UL-94 estándar V-0

Nylon suave anti-estático/TAS

Anti chispas

Manguera de dos capas no inflamable / TRB



Nylon suave resistente a la llama/TRS



Poliuretano de dos capas resistentes a la llama TRBU



Poliuretano de tres capas resistentes a la llama/TRTU



Resistente a las llamas bajo la normativa UL-94 estándar V-0

NUESTRO OBJETIVO ES CLARO



Garantizar calidad
y seguridad en
cada proyecto



Optimizar recursos y
eficiencia energética



Generar confianza
y respaldo

¡GRACIAS POR CONFIAR EN PSI BAJA CALIFORNIA!

En cada proyecto ponemos nuestra experiencia, compromiso y pasión por la ingeniería. Sabemos que tu confianza merece soluciones seguras, eficientes y hechas a la medida.

.PSI/ PROVEEDORES DE
SOLUCIONES INDUSTRIALES
DE BAJA CALIFORNIA



MÁS INFORMACIÓN



664 123 4567
664 123 4567



www.psibc.mx
info@psibc.mx



Ubicación, 1234,
Tijuana, B.C.