

# Centros integrados de distribución IPC

Guía de aplicación



## Centro integrado de distribución IPC Guía de aplicación

### Descripción:

Los centros integrados de distribución IPC de SquareD consisten básicamente de una combinación de paneles NQOD, NF, I-Line, y transformadores secos en una estructura autosoportada. Equipos como Powerlink, Powerlogic, banco de capacitores, supresores de transitorios TVSS, contactores de alumbrado, equipos de control de edificios y equipos de terceros también pueden incluirse para proporcionar una solución completa. Todos estos equipos se embarcan completamente cableados y probados de fábrica listos para instalarse.

### Características:

- Construcción puerta en puerta, puertas para acceso a paneles y para acceso a canales de cableado.
- Cableado y probado de fábrica.
- Posibilidad de acoplamiento a tableros QDLogic.
- Envolverte: Nema 1, Nema 3R.

### Opciones:

- Paneles NQOD, NF, I-Line.
- Transformadores secos PG, EE.
- Control de alumbrado Powerlink.
- Contactores de alumbrado.
- Monitoreo.
- Bancos de capacitores.
- Supresores de transitorios TVSS.

### Estándares

Diseñados y fabricados en cumplimiento con las normas:

NMX-J-118/2-ANCE	Tableros de Distribución de Fuerza en baja tensión.
UL 891	Tableros eléctricos de Frente Muerto.
NMX-J-235/1-ANCE	Envolvertes (Gabinetes), Para uso en equipo eléctrico-1.
NMX-J-235/2-ANCE	Envolvertes (Gabinetes), Para uso en equipo eléctrico-2.
NOM-001 SEDE 2005	Instalaciones Eléctricas (Utilización).

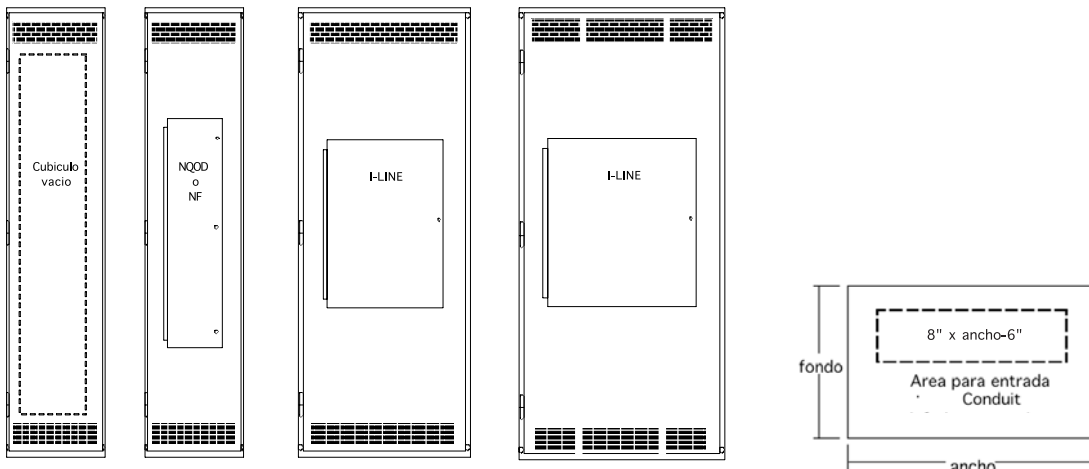
### Selección:

- En las siguientes páginas se encuentran las secciones disponibles junto con sus opciones.
- Seleccione la mas apropiada a los requerimientos del proyecto indicando las opciones requeridas, dibuje un layout del arreglo y proporcione un diagrama unifilar a la planta para efectuar las conexiones internas adecuadas.



**Secciones con paneles**

**Celda única**



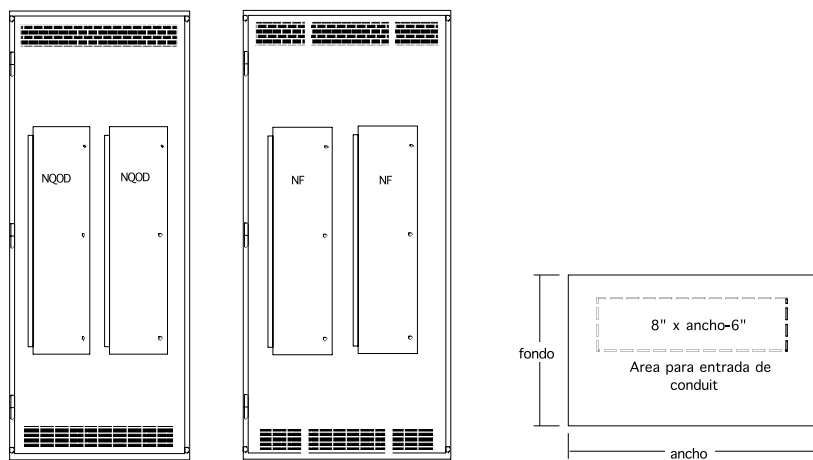
**Opciones:**

Vista de planta

Celda	Tipo de panel	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. (A)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
única	Cubiculo vacío	-	-	-	-	-	Espacio preparado p/mtje de equipo PM850			
	NQOD	240	Interruptor Zapatas	400 600	10-100 10-100	42 42	TVSS 240 KA	20	24	91.5
	NF	480	Interruptor Zapatas	600 600	15-125 15-125	42 42	TVSS 240 KA Powerlink			
	I-LINE	480	Interruptor Zapatas	400 400	15-250 15-250	10, 45"(2) 14, 63"(2)	(5)	36		
			Interruptor(6) Zapatas	800 800	15-800 15-800	12, 54"(2) 14, 63"(2)	(5)	42	24	91.5

- (2) No. máximo de interruptores de marco 250 A max a instalar.
- (5) Posibilidad de instalar equipo de corrección de FP, consultar a planta, o TVSS tipo I Line.
- (6) Interruptor principal de alimentación inversa montado en panel.

**Celda al lado de celda**



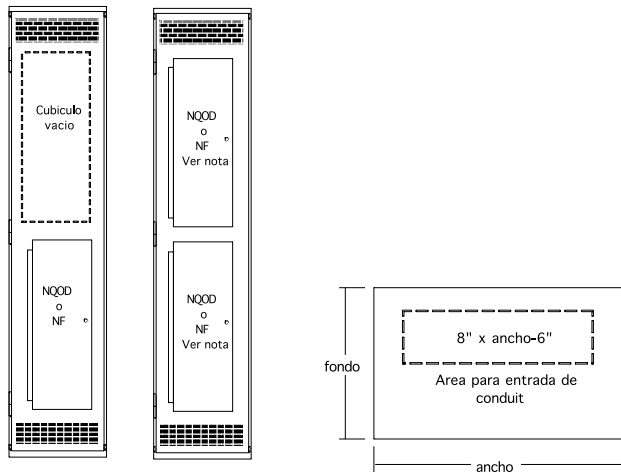
Vista de planta

**Opciones:**

Celda	Tipo de panel	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. (A)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
Izquierda/ Derecha	NQOD	240	Interruptor	400	10-100	42	TVSS 240 KA	36	24	91.5
			Zapatas	600	10-100	42				
Izquierda/ Derecha	NF	480	Interruptor	600	15-125	42	TVSS 240 KA Powerlink	42		
			Zapatas	600	15-125	42				

En caso de requerir otros arreglos y opciones consultar a planta

**Celda sobre celda**



Opciones:

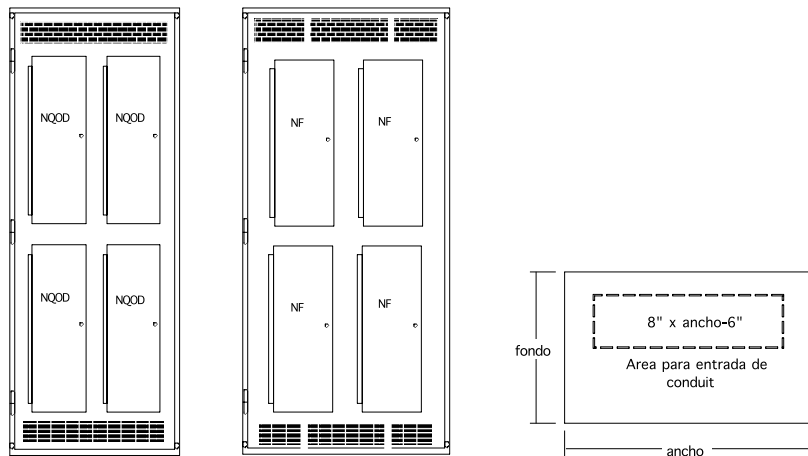
Vista de planta

Celda	Tipo de panel	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. (A)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
Superior	Cubículo vacío	-	-	-	-	-	Espacio preparado p/mtje de equipo PM850	20	24	91.5
	NQOD(1) o NF(1)	240 480	Interruptor Zapatras	225 400	10-100 10-100	42 42	Powerlink			
			Interruptor Zapatras	125 400	15-125 15-125	42(*) 42(*)				
Inferior	NQOD(1) o NF(1)	240 480	Interruptor Zapatras	225 400	10-100 10-100	42 42	Powerlink	20	24	91.5
			Interruptor Zapatras	125 400	15-125 15-125	42(*) 42(*)				
			Interruptor Zapatras	125 400	15-125 15-125	42(*) 42(*)				

(1) En sección 2 paneles apilados, ambos deben ser del mismo tipo de panel.

(\*) Para opciones Powerlink se tienen disponibles 42 circuitos en configuración esclavo y 36 circuitos configuración maestro.

**2 celdas sobre 2 celdas**



Opciones:

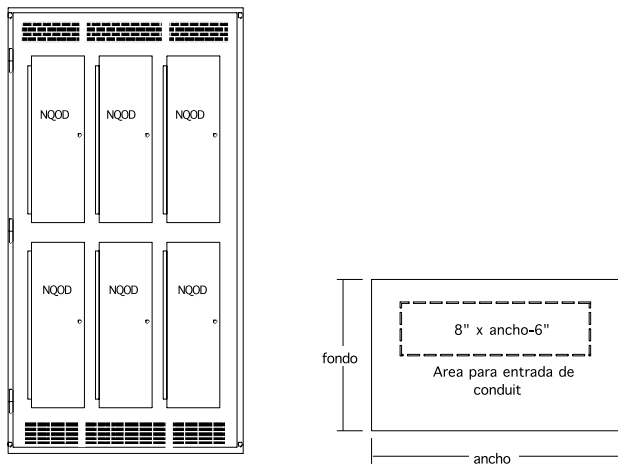
Vista de planta

Celda	Tipo de panel	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. (A)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
Superior izq. Superior der.	NQOD	240	Interruptor	225	10-100	42	Powerlink	36	24	91.5
Inferior izq. Inferior der.			Zapatras	400	10-100	42				
			Interruptor	225	10-100	42				
			Zapatras	400	10-100	42				
Superior izq. Superior der.	NF	480	Interruptor	125	15-125	42(*)	Powerlink	42	24	91.5
Inferior izq. Inferior der.			Zapatras	400	15-125	42(*)				
			Interruptor	125	15-125	42(*)				
			Zapatras	400	15-125	42(*)				

(\*) Para opciones Powerlink se tienen disponibles 42 circuitos en configuración esclavo y 36 circuitos configuración maestro.

En caso de requerir otros arreglos y opciones consultar a planta.

3 celdas sobre 3 celdas

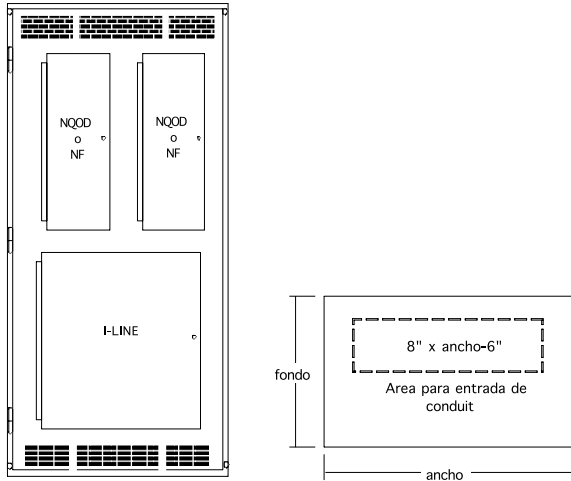


Opciones:

Vista de planta

Celda	Tipo de panel	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. (A)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
Superior	NQOD	240	Interruptor	225	10-100	42		48	24	91.5
Superior izq.			Zapatras	400	10-100	42				
Superior der.	Interruptor	225	10-100	42						
Inferior	Zapatras	400	10-100	42						
Inferior izq.	Interruptor	225	10-100	42						
Inferior der.	Zapatras	400	10-100	42						

2 celdas sobre 1 celda



Opciones:

Vista de planta

Celda	Tipo de panel	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. (A)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg			
								ancho	fondo	alto	
Superior izq.	NQOD(1)	240	Interruptor	225	10-100	42		42	24	91.5	
Superior der.			Zapatras	400	10-100	42					
	NF(1)	480	Interruptor	125	15-125	42(*)					
			Zapatras	400	15-125	42(*)					
Inferior	ILINE	480	Interruptor(6)	800	15-800	8, 36"(2)					TVSS tipo Iline 240 KA
			Zapatras	800	15-800	10, 45"(2)					

(1) En sección 2 paneles superiores, ambos deben ser del mismo tipo de panel.

(2) No. máximo de interruptores de marco 250 A max a instalar.

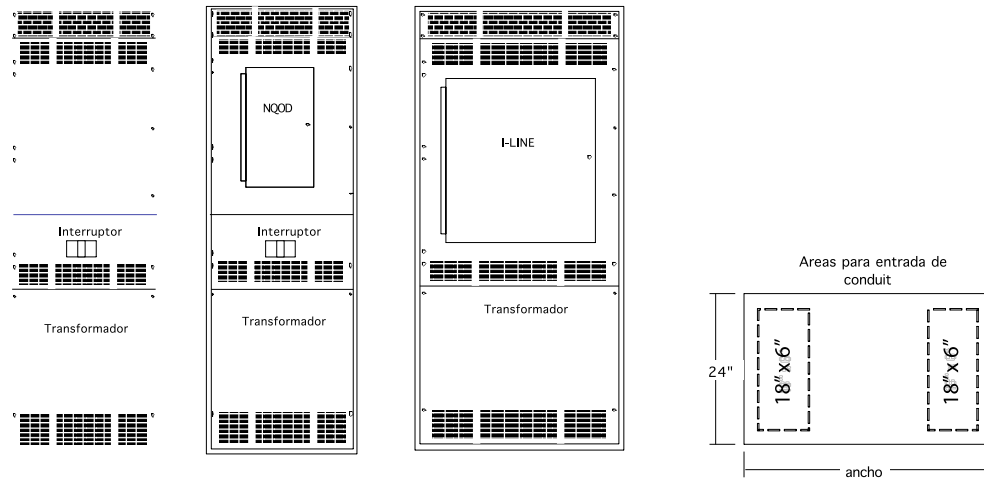
(\*) Para opciones Powerlink se tienen disponibles 42 circuitos en configuración esclavo y 36 circuitos configuración maestro.

(6) Interruptor principal de alimentación inversa montado en panel.

En caso de requerir otros arreglos y opciones consultar a planta.

**Secciones con paneles y transformador**

Celda sobre celda



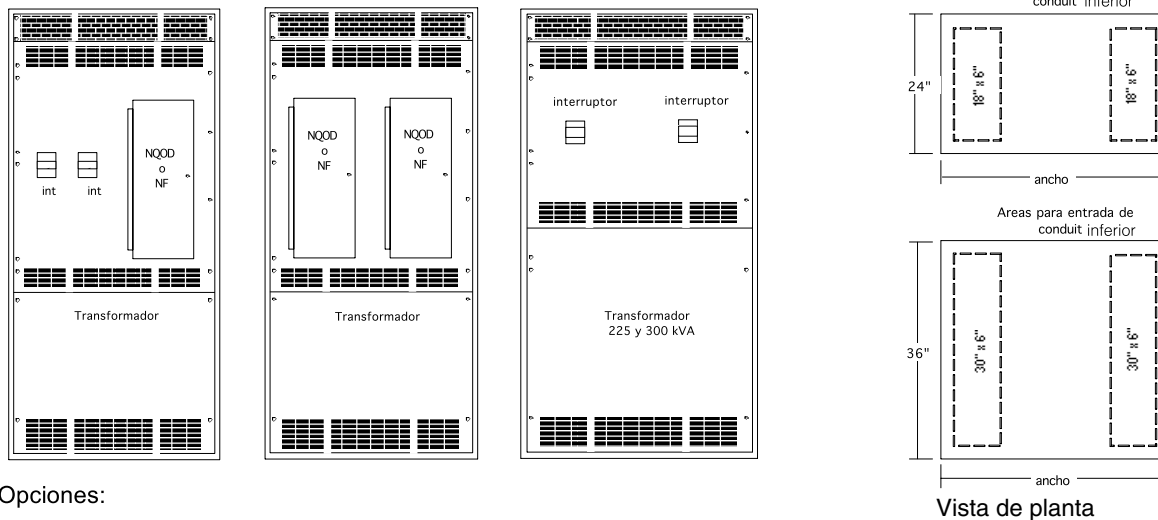
Opciones:

Celda	Tipo de panel o equipo	Voltaje máx. Rel. trafo	Tipo de acometida	Capacidad máx. Int/Paneles (A) Trafos (KVA)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
Superior	Interruptor individual	-	Interruptor individual	400	-	-	Accesorios p/int	30	24	91.5
	NQOD e	240	Interruptor Zapatas	100 400	10-100 10-100	30 30				
Inferior	Transformador	480/220-127	-	75 KVA	-	-	Accesorios p/int Tipos: PG, EE (7)			
Superior	I-LINE	480	Interruptor(6) Zapatas	800 800	15-800 15-800	8, 36"(2) 10, 45"(2)		42	24	91.5
Inferior	Transformador	480/220-127	-	112 KVA	-	-	Tipos: PG, EE (7)			

- (2) No. máximo de interruptores de marco 250 A max a instalar.
- (6) Interruptor principal de alimentación inversa montado en panel.
- (7) Otras opciones disponibles, consultar a planta.

En caso de requerir otros arreglos y opciones consultar a planta.

2 celdas sobre 1 celda



Opciones:

Celda	Tipo de panel o equipo	Voltaje máx.	Tipo de acometida	Capacidad máx. Int/Paneles (A) Trafos (KVA)	Rango Derivados (A)	No. Máx. de polos	Opciones	Dimensiones plg		
								ancho	fondo	alto
Superior izq.	Interruptores individuales	-	-	Izq 250 Der400	-	-	Accesorios p/int.			
Superior der.	NQOD	240	Interruptor Zapatas	225 400	10-100 10-100	42 42	Powerlink	42	24	91.5
	NF	480	Interruptor Zapatas	125 400	15-125 15-125	42(*) 42(*)				
Inferior	Transformador	480/220-127	-	112 KVA	-	-	Tipos: PG, EE (7)			
Superior izq. & der.	NQOD(1)	240	Interruptor Zapatas	225 400	10-100 10-100	42 42	Powerlink	42	24	91.5
	NF(1)	480	Interruptor Zapatas	125 400	15-125 15-125	42(*) 42(*)				
Inferior	Transformador	480/220-127	-	112 KVA	-	-	Tipos: PG, EE (7)			
Superior izq. & der	Interruptores individuales	-	-	Izq 800 Der 800	-	-	Accesorios p/int.	48	36(4)	91.5
Inferior	Transformador	480/220-127	-	300 KVA	-	-	Tipos: PG, EE (7)			

(1) Es posible combinar paneles NF y NQOD.

(4) Las secciones anexas se proporcionan de este fondo para mantener la alineación al frente y atrás.

(7) Otras opciones disponibles, consultar a planta.

(\*) Para opciones Powerlink se tienen disponibles 42 circuitos en configuración esclavo y 36 circuitos configuración maestro.

En caso de requerir otros arreglos y opciones consultar a planta.

## Oficinas Generales México

## Oficinas Regionales de Ventas y Centros de Servicio en México

### \*\*MÉXICO, D.F.

Calz. J. Rojo Gómez No. 1121-A  
Col. Guadalupe del Moral  
C.P. 09300 México, D.F.  
Tels. 01(55)56-86-30-00 / 58-04-50-00  
Fax 01(55)56-86-24-09

### OFICINA DE VENTAS

Av. Ejército Nacional No. 904, piso 14  
Col. Palmas Polanco  
C.P. 11560 México, D.F.  
Tel. 01(55)26 29 50 30  
Fax 01(55)26-29-50-50 / 26-29-50-41

### \*\*AGUASCALIENTES, AGS.

Av. De La Convención Nte. #1002-B  
Fracc. Circunvalación Nte.  
C.P. 20020 Aguascalientes, Ags.  
Tels. 01(449)914-84-13 / 912-05-51  
Fax 01(449)914-84-30

### \*\*GUADALAJARA, JAL.

Av. Parque de las Estrellas No. 2764  
Col. Jardines del Bosque  
C.P. 44520 Guadalajara, Jal.  
Tel. 01(33)38-80-84-00  
Fax 01(33)36-47-10-28

### \*\*QUERÉTARO, QRO.

Bvld. Bernardo Quintana No. 512  
Altos Col. Arboledas  
C.P. 76140 Querétaro, Qro.  
Tels. 01(442)214-11-10 / 214-11-53  
Fax 01(442)214-10-94

### \*\*CANCÚN, Q.R.

Av. Tulum No. 200 Depto. 101-Bis  
Plaza México Retorno 2 Agua, Super-  
Manz. 4, Mpio. Benito Juárez C.P.  
77500 Cancún, Q.R.  
Tels. 01(998)887-59-58 / 887-81-30  
Fax 01(998)887-99-99

### \*\*HERMOSILLO, SON.

Boulevard Navarrete 369-7  
Col. La Loma  
C.P. 83249  
Hermosillo, Son.  
Tels. 01(662)260-85-91 al 94  
Fax 01(662)260-85-85

### \*\*TAMPICO, TAMPS.

Av. Hidalgo No. 6102  
Fracc. Flamboyanes  
C.P. 89330 Tampico, Tamps.  
Tels. 01(833)228-43-15 / 228-42-55  
Fax 01(833)228-25-35

### \*\*CD. DEL CARMEN, CAMP.

Calle 31 No. 192 Int. 5  
entre 42-D y 42-E  
Col. Tacubaya  
C.P. 24180 Cd. del Carmen, Camp.  
Tels. 01(938)384-08-40/381-33-82

### \*\*LEÓN, GTO.

Calle Niebla No. 113  
Col. Jardines del Moral  
C.P. 37160 León, Gto.  
Tels. 01(477)773-34-60 / 773-34-94  
Fax 01(477)773-34-96

### \*\*TIJUANA, B.C.N.

Av. Eusebio Kino No. 10102, local 4  
Centro Comercial Plaza Express  
Kino. C.P. 22010 Tijuana, B.C.N.  
Tels. 01(664)682-82-91 / 682-82-92  
/ 682-82-93  
Fax 01(664)682-82-90

### \*\*CD. JUÁREZ, CHIH.

Av. Insurgentes No. 2590 esq.  
Ignacio Ramírez Col. Ex-hipódromo  
C.P. 32330 Cd. Juárez, Chih.  
Tels. 01(656)611-00-32 / 611-00-33  
Fax 01(656)616-13-95

### \*\*MÉRIDA, YUC.

Paseo Montejo No. 442-106  
Col. Itzimná  
C.P. 97100 Mérida, Yuc.  
Tels. 01(999)926-17-23 / 926-19-67  
Fax 01(999)926-18-43

### TORREÓN, COAH.

Calz. Sathillo 400 #679  
Col. Ampliación La Rosita  
C.P. 27250 Torreón, Coahuila  
Tels. 01(871)720-38-83 / 720-11-35  
Fax 01(871)720-32-88

### \*\*COATZACOALCOS, VER.

Av. Cuauhtémoc No. 617-A  
Zona Centro  
C.P. 96400 Coatzacoalcos, Ver.  
Tels. 01(921)213-03-35 / 212-28-72  
Fax 01(921)212-29-01

### \*\*MONTERREY, N.L.

Av. Madero No. 1627 Pte.  
Esq. América  
C.P. 64000 Monterrey, N.L.  
Tels. 01(81)81-25-30-00 / 83-72-95-25  
Fax 01(81)83-72-74-26 / 83-72-94-74

### \*\*VERACRUZ, VER.

Héroes de Puebla No. 96  
entre Orizaba y Tuero Molina  
Col. Zaragoza  
C.P. 91910 Veracruz, Ver.  
Tel. 01(229)937-96-59  
Tel/Fax 01(229)937-38-51

### CULIACÁN, SIN.

Paseo Niños Héroes No. 598 Ote.  
Desp. 201, Col. Centro  
C.P. 80000 Culiacán, Sin.  
Tels. 01(667)712-12-11 / 715-54-90  
Fax 01(667)713-93-67

### NVO. LAREDO, TAMPS.

Reynosa No. 1411 (entre Héroes de  
Nacataz y Madero)Fracc. Ojo Caliente  
C.P. 88040 Nuevo Laredo, Tamps.  
Tels. 01(867)713-00-10 / 713-48-73  
Fax 01(867)712-99-58

### VILLAHERMOSA, TAB.

José Martí No. 101-212  
Fracc. Lidia Esther  
C.P. 86040 Villahermosa, Tab.  
Tels. 01(993)131-09-44, 131-09-45

### CHIHUAHUA, CHIH.

Antonio Carbonel No. 4121  
Col. San Felipe  
C.P. 31240 Chihuahua, Chih.  
Tel. 01(614)414-65-52  
Fax 01(614)414-65-53

### PUEBLA, PUE.

Edificio Torre Bosques II. Boulevard  
Atlixcayotl No. 5320, int. 301. Zona  
Angelópolis. C.P. 72810  
San Andrés Cholula, Puebla  
Tels. 01(222)273-22-60 / 22-71  
Fax 01(222)225-09-96

\*\*Oficinas con centros  
de servicio.

## Centro de Información al Cliente

asesoria.tecnica@mx.schneider-electric.com

Tels. 01(800)SCHNEIDER

01(800) 724 63 43 37

Fax 01(55)56-86-27-10

Para mayor información sobre estos productos consulte  
nuestra página web:

[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Federal Pacific Electric®, Merlin Gerin®, Square D®  
y Telemecanique® son Marcas Registradas de Schneider  
Electric, S.A., Francia. Derechos Reservados.