

Centro integrado de distribución IPC

Soluciones que ahorran espacio, tiempo de instalación y maximizan el valor de su inversión



Centro integrado de distribución IPC

Los centros integrados de distribución IPC representan una solución integral que Square D le ofrece para resolver sus necesidades de ahorro de espacio, disminución de tiempo de instalación y maximizan el valor de su inversión.

Cada vez es más frecuente que se asigne poco espacio para los cuartos eléctricos en las instalaciones, ésto con el fin de utilizarlo en actividades que generen valor para el negocio; por otro lado los propietarios requieren que su negocio comience a trabajar lo antes posible con el fin de disminuir el período de retorno de su inversión, por lo que se tienen fuertes presiones para terminar las construcciones en tiempos cada vez más cortos. Los centros integrados de distribución IPC son una solución flexible y completamente integrada para resolver sus necesidades de distribución, alumbrado y control de sistemas eléctricos en centros comerciales, supermercados, oficinas, centros educativos e instalaciones industriales, entre otros.

Los equipos son configurados de acuerdo a las necesidades específicas del cliente. Estos salen ensamblados de fábrica ahorrando manejo de material y tiempo de instalación en sitio, además, gracias a su configuración en forma apilada, se reduce la cantidad de pared y piso requeridas en campo para su instalación.

Los centros integrados de distribución IPC son una solución eficiente y efectiva donde quiera que se encuentren múltiples paneles de distribución y/o alumbrado, transformadores y equipos de control próximos unos de otros.



El nombre más confiable en la industria por calidad, servicio y valor, le ofrece una solución innovadora y eficaz.



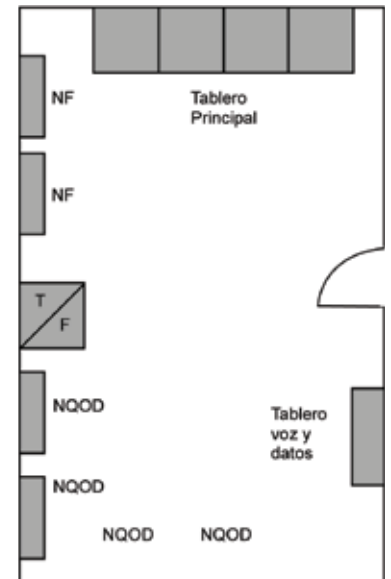
IPC representa ahorros

- > **Minimiza los requerimientos de espacio:** gracias a su configuración apilada de paneles y transformadores en secciones autosoportadas, se ahorra valioso espacio en piso y pared.
- > **Baja los costos de instalación:** minimiza el tiempo y los riesgos para los instaladores debido a que los paneles, transformadores y controles son ensamblados y cableados de fábrica.
- > **Reduce costos por manejo de material:** pocas son las partes a recibir e inventariar en sitio gracias a que todos los elementos vienen instalados y cableados formando un equipo integral.
- > **Ahorra tiempo de diseño:** diseños específicos pueden ser estandarizados para múltiples locaciones, lo que optimiza el desempeño para diseño y mantenimiento en distintos sitios.
- > **Tiempos ciclos cortos:** la construcción pre-ensamblada significa menos tiempo en sitio para la instalación, reduciendo el tiempo y ciclo de construcción total.

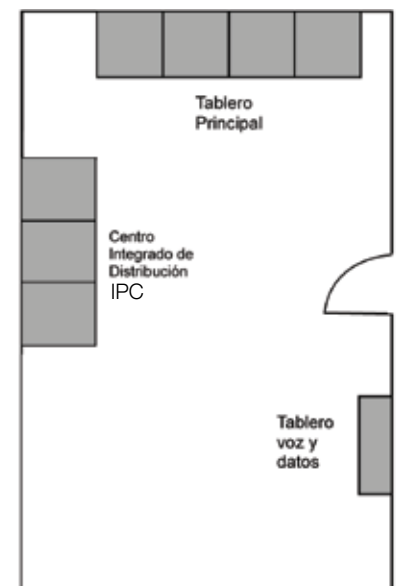


Ahorro de hasta 50% de espacio

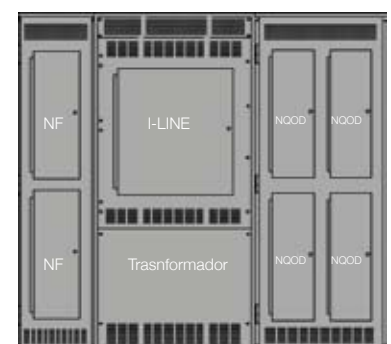
Solución cuarto eléctrico tradicional ▼



Solución con centro integrado de distribución ▼



Centro integrado de distribución ▼



IPC representa diseño innovador

La sección combinada con transformador es ideal para proyectos donde se requiera de 2 tensiones: 480/277 y 220/127 v. En esta sección los paneles y el transformador se embarcan en un solo gabinete, eliminando conduit, cableado y accesorios, gracias a esto son pocas las piezas que recibir, manejar e instalar lo que reduce considerablemente el tiempo de instalación y los costos asociados al manejo de material.

Diseño que reduce los requerimientos de espacio en piso y pared.
Usted puede reducir hasta en un 50% o más el espacio de piso y pared requerido comparado con una solución tradicional de equipos separados.

Equipos con características estándar

- > Puertas embisagradas para acceso a los paneles y canales de cableado.
- > Puertas embisagradas para acceso a los canales de cableado.
- > Cables de fuerza instalados de fábrica.
- > Acometida por la parte superior o inferior.
- > Acoplamiento transparente a tableros de distribución QDLogic.

Configuraciones disponibles

Los tableros IPC cuentan con una amplia variedad que cubre totalmente sus necesidades. Referirse a la guía de aplicación para mayor información.

Sección combinación **panel-transformador** Innovación en diseño

- 1 Puerta de acceso a paneles con llave.
- 2 Puerta para acceso a canales de alambrado, no requiere desmontar cubiertas.
- 3 Cableado y probado de fábrica.
- 4 Combinación de paneles NF y NQOD en la misma sección.
- 5 Transformadores de propósito general o alta eficiencia hasta 300KVA.



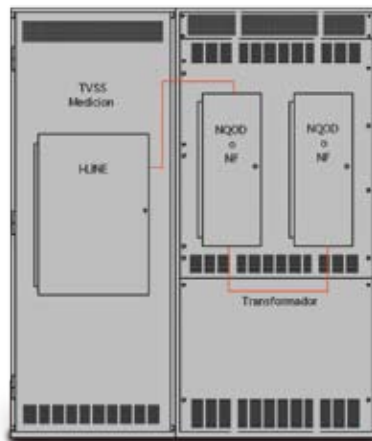
IPC representa flexibilidad

Los tableros IPC permiten el diseño de soluciones inteligentes de equipos de distribución de fuerza y alumbrado, controles HVAC, control de alumbrado, transferencias automáticas, equipo de calidad de energía, supresores de transitorios y sistemas de control de edificios entre otros.

Flexibilidad al máximo

- > Configuraciones panel sobre panel y panel a lado del panel.
- > Secciones alineadas al frente y en la parte posterior a lo largo de todo el tablero.
- > Soluciones Powerlink para control de alumbrado.
- > Soluciones Powerlogic para monitoreo y control.
- > Transferencias automáticas.

El centro integrado de distribución se embarca a sitio ensamblado, probado y listo para instalarse.



Ejemplo #1

Sección I-Line® y sección combinada tipo transformador.

Dimensiones totales:

78" ancho x 24" fondo x 91.5" altura.



Ejemplo #2

Sección Switchboard QDLogic®, I-Line® y secciones de paneles NF/NQOD.

Dimensiones totales:

194" ancho x 24" fondo x 91.5" altura



grado
ción IPC



IPC representa la integración de equipos líderes

Características

- Construido de acuerdo a NMX-J118/2 tableros de distribución en baja tensión.
- **Dimensiones:**
 - Alto 91.5" en todas las secciones
 - Anchos estándar: 20", 36", 42", 48"
 - Profundidades estándar: 24" y 36"(profundidad de 36" estándar cuando existan transformadores > 225 KVA)
- **Construcción puerta en puerta**
 - Puerta embisagrada para acceso a los paneles
 - Puerta para acceso a los canales de cableado con apertura de 135°.

Tipos de envolvente

- Nema 1.
- Nema 3R.

Espacios para montaje de equipos

- Contactores de alumbrado.
- Equipos para administración y control de edificios.
- Equipo de terceros.
- Equipo para calidad de energía.

Interruptores de montaje individual

- 15 A-800A 2 y 3 polos línea Powerpact

Contactores de alumbrado

- De retención eléctrica o mecánica.
- 20/30 A 2 a 12 polos.
- 30/200 A 2 a 4 polos.
- Sin cablear o completamente cableados.

Paneles

- NQOD 600 A zapatas o 400 A con interruptor principal.
- NF 600 A, zapatas o interruptor principal.
- NF Powerlink 600 A zapatas o interruptor principal.
- I-Line 800 A zapatas o interruptor principal.
- Opciones en paneles:
 - Supresores de transitorios TVSS
 - Paneles para cargas no lineales (neutro 200%).

Transformadores

- Propósito general y EE Energy Efficiency.
 - 15 kVA-300kVA 3 fases, 150° C.
- Devanados de cobre disponibles.
- 80° C y 115° C disponibles.

Monitoreo con equipos PowerMeter

- Powermeter PM820, PM850.
- Opción a monitores de circuitos serie CM3250, CM3350, CM4000T, CM4250.

Equipos de transferencia automática

- 600 A 3p.
- Transición abierta.
- Opciones:
 - Ejercitador programable.
 - Dos acometidas, acometida generador.



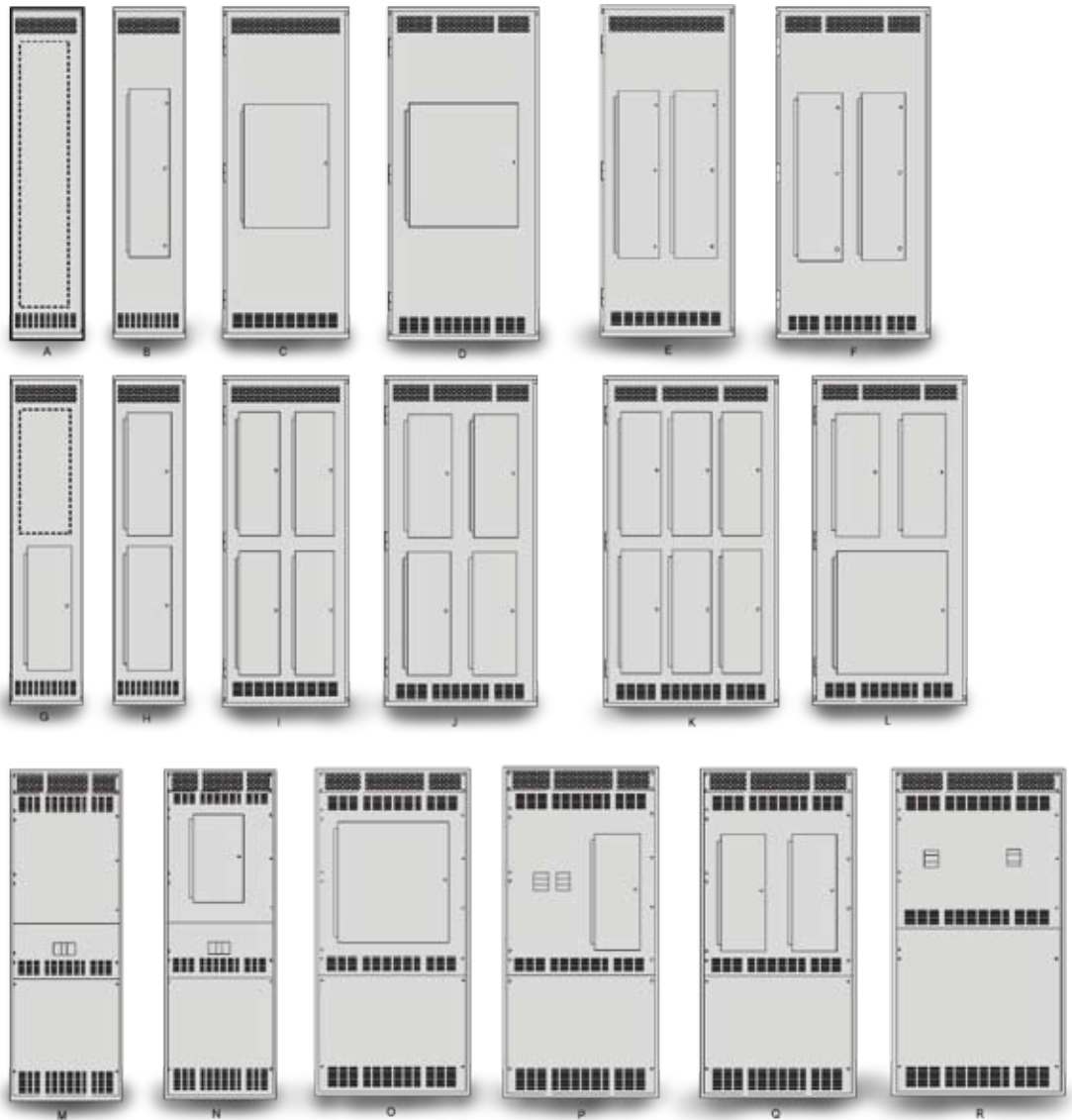
Centro Integrado de Distribución

IPC la solución correcta para su aplicación



Con más de 18 tipos de secciones cada una con varias configuraciones, tenemos la solución ideal para cubrir sus necesidades. Referirse a la guía de aplicación para mayor detalle sobre las configuraciones disponibles en cada sección.

El centro integrado de distribución IPC le ofrece la combinación más poderosa en productos de alta innovación, experiencia en control de la electricidad, servicio técnico y soporte.



Descripción de secciones

- A-sección vacía p/equipo.
- B-celda única NQOD,NF.
- C-celda única lline 400 A.
- D-celda única lline 800 A.
- E-celda al lado de celda NQOD.
- F-celda al lado de celda NF.
- G-celda sobre celda NF o NQOD y C/vacío.
- H-celda sobre celda NF o NQOD.
- I-2 celdas sobre 2 celdas NQOD.
- J-2 celdas sobre 2 celdas NF.
- K-3 celdas sobre 3 celdas NQOD.
- L-2 celdas sobre 1 celda NQOD o NF y I-Line.

- M-1 celdas sobre 1 celda INT y transformador.
- N-1 celda sobre 1 celda INT, transformador y NQOD.
- O-1 celdas sobre 1 celda lline y transformador.
- P-2 celdas sobre 1 celda INT y transformador.
- Q-2 celdas sobre 1 celda NQOD, NF y trafo.
- R-2 celdas sobre 1 celda INT y trafo >=300 kva.

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.

Bldv. 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. Saltillo 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 Turo 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

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