



Tablero de alumbrado y distribución tipo Panel CH-PBS

1. General

El empleo de tableros CH-PBS permite la creación de centros de distribución compactos, debido a que pueden agrupar en espacios reducidos una gran cantidad de interruptores termomagnéticos, estos tableros son fabricados de acuerdo con las Normas Eléctricas vigentes en el territorio nacional:

**NMX-J-118/1-ANCE-2000 NMX-J-118/2- ANCE-2000 y
NMX-J-235/1-ANCE-2000 NMX-J-235/2-ANCE-2000**

2. Aplicación

Los tableros de alumbrado y distribución CH-PBS son empleados para seccionar una instalación eléctrica de baja tensión en circuitos derivados de menor capacidad y así poderlos proteger individualmente con interruptores termomagnéticos, de capacidad interruptiva normal o de alta capacidad interruptiva por lo que son muy utilizados en circuitos derivados o principales en proyectos de edificios, comercios y de toda la industria en general.

3. Construcción

El diseño de los tableros tipo CH-PBS es de un gabinete para montaje en pared tipo sobreponer contruados con lámina de acero rolado en frío, los gabinetes y las tapas son fabricados en calibre 16, terminados con pintura electrostática a base de polvo epóxico color gris RAL7035. Las barras colectoras principales son de aluminio o cobre electrolítico plateado y están colocadas en posición vertical, soportadas y separadas por medio de aisladores, soportadas y separadas por el medio de aisladores, la alimentación de estas barras puede ser la parte superior o por la parte inferior dependiendo de las necesidades del proyecto.

El tablero cuenta con una tapa superior e inferior con ventilas para enfriamiento por convección de interruptores y barras, las tapas laterales permiten un acceso por el frente para el fácil cableado de los interruptores estas tapas son atornillables de fácil desmontaje, el espacio cubierto por estas tapas es adecuado para realizar el cableado a los interruptores termomagnéticos sin problemas.

Los interruptores termomagnéticos son instalados en el gabinete por el medio de conectores adecuados para cada interruptor, estos conectores se suministran con las barras de cobre adecuadas para la conexión mecánica y tapa frontal.

4. Características Técnicas

Tensión de operación máxima	600 V c.a., 250Vc.c., 3F, 4H
Barras principales	Aluminio o Cobre
Acometida	Interruptor general y sección de zapatas generales
Corriente de barras principales	400, 600, 800 y 1200 A
Frecuencia	60 Hz
Tipo de interruptores principales	NM8N
Tipo de interruptores derivados	NM8N, NM1
Corriente en derivados	15 a 1600 A
Esfuerzo mecánico al corto circuito	22/31.5, 65 kA IR máximo
Barra de tierra	Cobre
Barra de tierra	NEMA 1 (interior) NEMA 12 (interior) NEMA 3R (exterior)

5. MCCB interruptores de caja moldeada



Capacidad interruptiva	Hasta 150kA
Polos	1,2,3 y 4
Rango ajustable	Termomagnético: 0.7-1.0 In Magnético: 5-10 In
Tipos	Termomagnético Magnético Electrónico
Estándar	IEC/EN60947-2

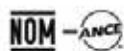
Funcionamiento

Los dispositivos NM8N de CHINT se utilizan para la protección de circuitos contra sobrecargas y/o cortos circuitos.

Aplicaciones

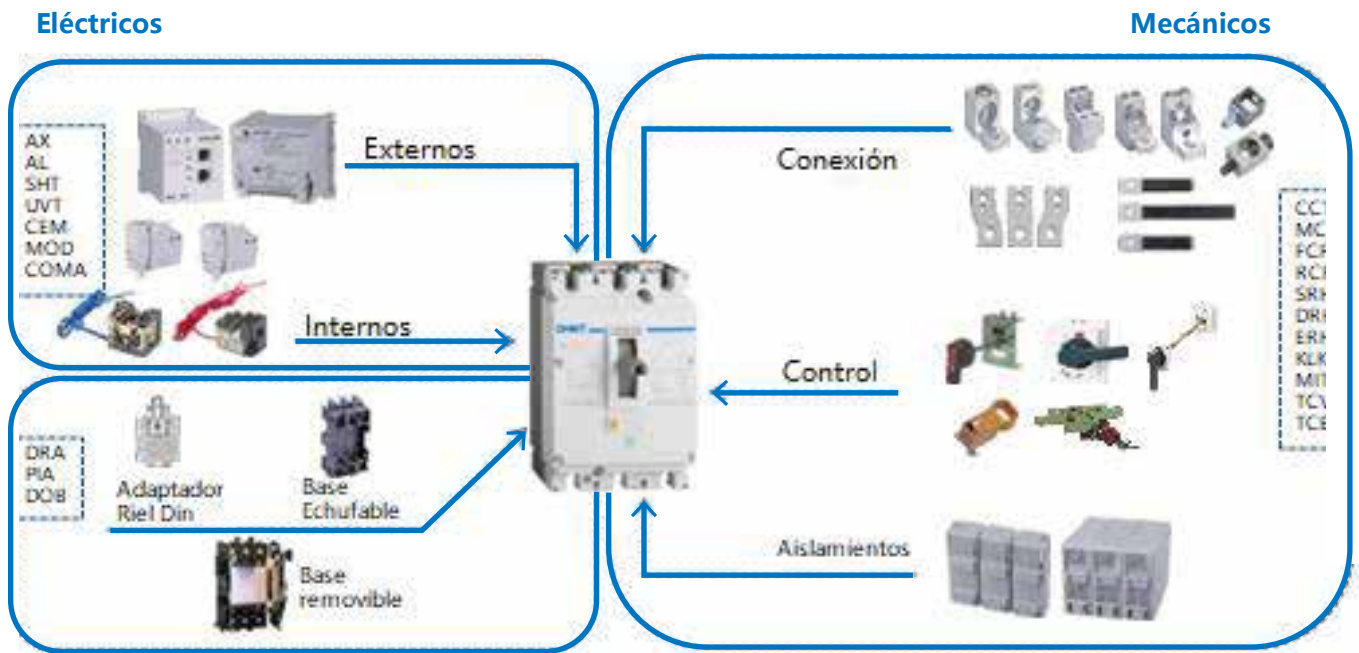
se utilizan en paneles, tableros de distribución, centros de control de motores, paneles de control, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras.

Certificaciones



5. MCCB interruptores de caja moldeada

SERIE MN8N
Accesorios



Montaje