Tableros de Distribución P4 y P5
con certificación UL

Generalidades

El empleo de tableros P4 y P5 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 a las Normas Eléctricas vigentes en el territorio nacional:

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

Aplicación

Los tableros de alumbrado y distribución P4 y P5 son empleados para seccionar una instalación eléctrica de baja tensión en circuitos derivados de menos 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.

Construcción

El diseño de los tableros tipo P4 y P5 es de un gabinete para montaje en pared tipo sobreponer construidos 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 ANSI 61. 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.

Imagen de un tablero P5 NEMA 1

Imagen de un tablero P4 NEMA 3R

Tensión de operación máxima	600 VCA, 3F, 4H
	250 VCC
Barras Principales:	Aluminio o Cobre
Corriente en barras principales:	P4: 400A, 600A y 800A
	P5: 800A y 1200A
Frecuencia:	60 Hz
Tipo de interruptores derivados:	BL, BQD, QJ, ED, FXD6, JXD6, LXD6, LMXD6 y ND6.
Corriente en derivados:	15A a 1200A
Esfuerzo mecánico al corto circuito (kA)	25 kA IR, 200kA máximo
Barra de tierra:	Aluminio
Clase de protección:	NEMA 1 (IP40)
	NEMA 3R (IP54)