

Tablero P5

Panelboard

Descripción General

El tablero P5 es un panel de distribución mediano para adaptarse a un gran número de aplicaciones que requieren más o mayor dispositivos de ramificación y clasificaciones de mayor amperaje que las tableros de iluminación no pueden cumplir. Incluso con el aumento de la capacidad de espacios, este panel ofrece un ahorro de espacio con su profundidad de 12.75" y con un frente de 32" y 38". El panel P5 ofrece una amplia gama de opciones y tiene la capacidad de mezclar una gran variedad de interruptores en un espacio con una capacidad de hasta 1200 amperios. Las opciones del bus para el P5 varían, con aluminio ó cobre y con 400, 600, 800 y 1200 amperios respectivamente

Todo el bus de aluminio y cobre en el panel P5 es estaño chapado como estándar. Se ofrece plateado como el valor opcional para el bus de cobre.

Las 3 configuraciones de paneles definidos por la unidad de espacio permitido para un amperaje dado, dispositivo principal y altura de la caja. El panel P5 cuenta con una altura de 60", 75" y 90" pulgadas. El tablero está provisto con una sección para alojar los interruptores derivados, estos interruptores se pueden mezclar y combinar para cumplir con los requisitos del cliente.

Gabinete – El gabinete es de 32" y 38" de frente, 12.75" de profundidad. La altura de la caja se puede seleccionar de acuerdo a necesidad contando con 60", 75" y 90".

Cortocircuito Puntuación – 65 KAIC máx simétrica o igual a la capacidad más baja del dispositivo instalado, también puede estar marcada por una etiqueta o placa donde determine la capacidad de corto.

Datos Técnicos

Barras principales:	Aluminio o Cobre
Corriente en barras:	400, 600, 800A y 1200A
Frecuencia:	60 Hz
Interruptores derivados:	BF, BAF, BL, BQD, 3VA, QR, ED, FXD6, JXD6, LXD6, LMXD6, ND6.
Interruptor principal:	JXD6, LXD6, LMXD6, ND6.
Corriente derivados:	15A – 1200A
Corriente Int. Principal:	300A – 1200A
Espacios disponibles:	30" / 45" / 60"
Zapatas Generales:	(4) 3/0-500Kcmil
Esfuerzo mecánico C.C.:	65 kA, hasta 200 kA
Barra de Neutro:	Aluminio o Cobre
Barra de tierra:	Aluminio o Cobre
Tipo de protección:	NEMA1 y NEMA12/3R



Normas

NOM: NMX-J-118/1-ANCE-2000
 NMX-J-118/2-ANCE-2000

NEC: 2008

NEMA: PB1

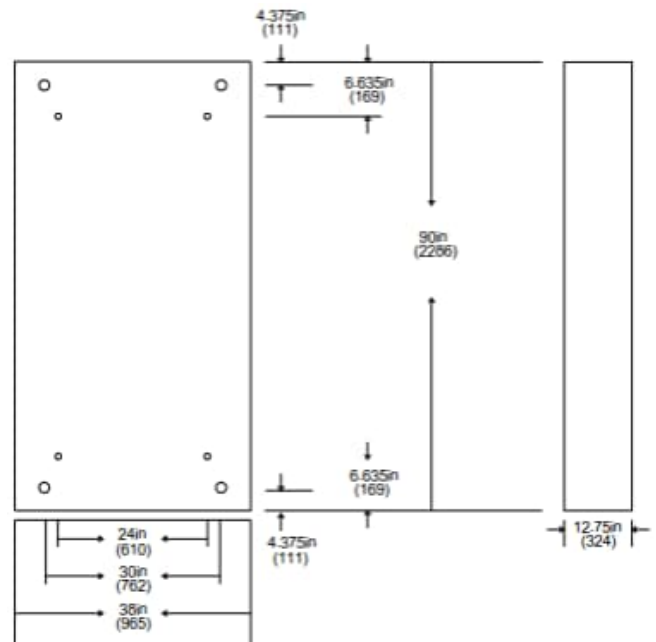
UL: 67 and 50. "Panelboards" #E2269, y #E4016

Construcción

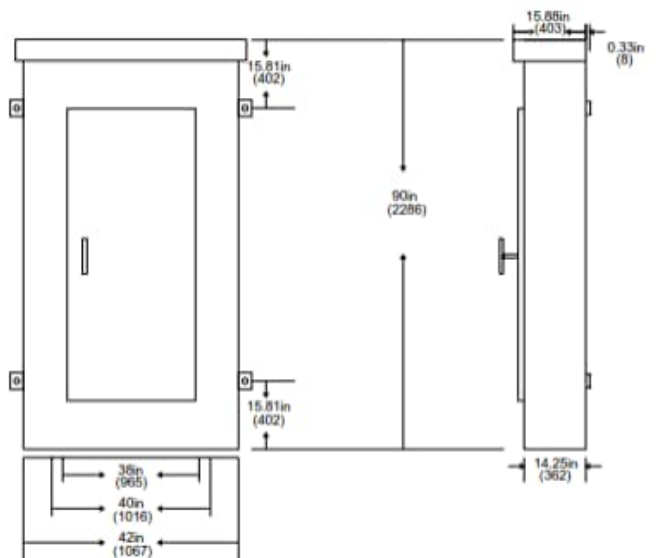
El diseño del tablero P5, es de un gabinete para montaje en pared tipo sobreponer construido con lámina de acero rolado en frío, el gabinete es de calibre 14 y las tapas son fabricados en calibre 16, terminados con pintura electrostática a base de polvo epóxico color gris ANSI 61. Las barras colectoras principales son de aluminio estañado o cobre plateado y están colocadas en posición vertical, soportadas y separadas por medio de aisladores, la alimentación de estas barras puede ser por 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 medio de conectores adecuados para cada interruptor, los conectores que se suministran son de cobre adecuado para la conexión eléctrica, soportes para la conexión mecánica y tapa frontal.

Las barras del tablero, están diseñadas para montar interruptores de 1, 2 ó 3 polos. Debido a su construcción los tableros P1 pueden adaptarse sin ningún problema para utilizarse con interruptor principal o con zapatas generales, utilizando el kit de zapatas o de interruptor general correspondiente.

Medidas NEMA 1



Medidas NEMA 3R





Alto		Frente		Fondo		Espacio Útil		Protección	Material	
in	(mm)	in	(mm)	in	(mm)	in	(mm)	Tipo	Aluminio	Cobre
60	(965.20)	32	(812.80)	12.75	(323.85)	30	(762.00)	Tipo 1	MEX:P5E60ML40ATS32	MEX:P5E60ML40ETS32
									MEX:P5E60ML60ATS32	MEX:P5E60ML60ETS32
									MEX:P5E60ML80ATS32	MEX:P5E60ML80ETS32
									MEX:P5E60ML10ATS32	MEX:P5E60ML10ETS32
									MEX:P5E60ML12ATS32	MEX:P5E60ML12ETS32
									MEX:P5E60ML40ANR32	MEX:P5E60ML40ENR32
		38	(965.20)	15.88	(403.35)			Tipo 3R	MEX:P5E60ML60ANR32	MEX:P5E60ML60ENR32
									MEX:P5E60ML80ANR32	MEX:P5E60ML80ENR32
									MEX:P5E60ML10ANR32	MEX:P5E60ML10ENR32
									MEX:P5E60ML12ANR32	MEX:P5E60ML12ENR32
									MEX:P5E60ML40ATS38	MEX:P5E60ML40ETS38
									MEX:P5E60ML60ATS38	MEX:P5E60ML60ETS38
38	(965.20)	12.75	(323.85)	Tipo 1	MEX:P5E60ML80ATS38	MEX:P5E60ML80ETS38				
					MEX:P5E60ML10ATS38	MEX:P5E60ML10ETS38				
					MEX:P5E60ML12ATS38	MEX:P5E60ML12ETS38				
					MEX:P5E60ML40ANR38	MEX:P5E60ML40ENR38				
					MEX:P5E60ML60ANR38	MEX:P5E60ML60ENR38				
					MEX:P5E60ML80ANR38	MEX:P5E60ML80ENR38				
38	(965.20)	15.88	(403.35)	Tipo 3R	MEX:P5E60ML10ANR38	MEX:P5E60ML10ENR38				
					MEX:P5E60ML12ANR38	MEX:P5E60ML12ENR38				
					MEX:P5E75ML40ATS32	MEX:P5E75ML40ETS32				
					MEX:P5E75ML60ATS32	MEX:P5E75ML60ETS32				
					MEX:P5E75ML80ATS32	MEX:P5E75ML80ETS32				
					MEX:P5E75ML10ATS32	MEX:P5E75ML10ETS32				
75	(1905.00)	32	(812.80)	12.75	(323.85)	45	(1143.00)	Tipo 1	MEX:P5E75ML12ATS32	MEX:P5E75ML12ETS32
									MEX:P5E75ML40ANR32	MEX:P5E75ML40ENR32
									MEX:P5E75ML60ANR32	MEX:P5E75ML60ENR32
									MEX:P5E75ML80ANR32	MEX:P5E75ML80ENR32
									MEX:P5E75ML10ANR32	MEX:P5E75ML10ENR32
									MEX:P5E75ML12ANR32	MEX:P5E75ML12ENR32
		38	(965.20)	15.88	(403.35)			Tipo 3R	MEX:P5E75ML40ATS38	MEX:P5E75ML40ETS38
									MEX:P5E75ML60ATS38	MEX:P5E75ML60ETS38
									MEX:P5E75ML80ATS38	MEX:P5E75ML80ETS38
									MEX:P5E75ML10ATS38	MEX:P5E75ML10ETS38
									MEX:P5E75ML12ATS38	MEX:P5E75ML12ETS38
									MEX:P5E75ML40ANR38	MEX:P5E75ML40ENR38
38	(965.20)	12.75	(323.85)	Tipo 1	MEX:P5E75ML60ANR38	MEX:P5E75ML60ENR38				
					MEX:P5E75ML80ANR38	MEX:P5E75ML80ENR38				
					MEX:P5E75ML10ANR38	MEX:P5E75ML10ENR38				
					MEX:P5E75ML12ANR38	MEX:P5E75ML12ENR38				
					MEX:P5E90ML40ATS32	MEX:P5E90ML40ETS32				
					MEX:P5E90ML60ATS32	MEX:P5E90ML60ETS32				
90	(2286.00)	32	(812.80)	12.75	(323.85)	60	(1524.00)	Tipo 1	MEX:P5E90ML80ATS32	MEX:P5E90ML80ETS32
									MEX:P5E90ML10ATS32	MEX:P5E90ML10ETS32
									MEX:P5E90ML12ATS32	MEX:P5E90ML12ETS32
									MEX:P5E90ML40ANR32	MEX:P5E90ML40ENR32
									MEX:P5E90ML60ANR32	MEX:P5E90ML60ENR32
									MEX:P5E90ML80ANR32	MEX:P5E90ML80ENR32
		38	(965.20)	15.88	(403.35)			Tipo 3R	MEX:P5E90ML10ANR32	MEX:P5E90ML10ENR32
									MEX:P5E90ML12ANR32	MEX:P5E90ML12ENR32
									MEX:P5E90ML40ATS38	MEX:P5E90ML40ETS38
									MEX:P5E90ML60ATS38	MEX:P5E90ML60ETS38
									MEX:P5E90ML80ATS38	MEX:P5E90ML80ETS38
									MEX:P5E90ML10ATS38	MEX:P5E90ML10ETS38
38	(965.20)	12.75	(323.85)	Tipo 1	MEX:P5E90ML12ATS38	MEX:P5E90ML12ETS38				
					MEX:P5E90ML40ANR38	MEX:P5E90ML40ENR38				
					MEX:P5E90ML60ANR38	MEX:P5E90ML60ENR38				
					MEX:P5E90ML80ANR38	MEX:P5E90ML80ENR38				
					MEX:P5E90ML10ANR38	MEX:P5E90ML10ENR38				
					MEX:P5E90ML12ANR38	MEX:P5E90ML12ENR38				
38	(965.20)	15.88	(403.35)	Tipo 3R	MEX:P5E90ML10ANR38	MEX:P5E90ML10ENR38				
					MEX:P5E90ML12ANR38	MEX:P5E90ML12ENR38				

Sede Central
Siemens S.A. de C.V.
Ejército Nacional 350
Polanco V Sección, Deleg. Miguel Hidalgo, 11560
México, D.F.