



NQ 14"



NQ 20"

- NQ 20"
- NQ 14"
- NF

Tableros de alumbrado y distribución

Tableros de alumbrado y distribución

NQ 20"

Descripción y uso del producto:

El tablero de alumbrado NQ 20" es utilizado para la alimentación de cargas de alumbrado y receptáculos en instalaciones eléctricas comerciales, industriales y de servicios, con tensiones de operación de 240 Vc.a. o 48 Vc.d. Su diseño cumple con los nuevos estándares y requerimientos del mercado, así como con la aprobación de usuarios, electricistas, contratistas y distribuidores.

La oferta NQ 20" es una oferta optimizada para sistemas de 1 fase 3 hilos o 3 fases 4 hilos, con

acometida a interruptor principal de 100 a 400 A o zapatas principales de 100 a 600 A.

Su gabinete estándar NEMA1 brinda siempre un frente muerto que impide la posibilidad de contacto con partes energizadas y aloja al interior para el montaje de los interruptores derivados, el cual refuerza la seguridad mediante el aislamiento de sus barras. Las opciones de gabinete en esta oferta son NEMA 3R, NEMA 12 y NEMA 4X.



Tableros con Zapatas Principales

Aplicaciones y beneficios del producto:

Las principales aplicaciones son instalaciones eléctricas industriales y comerciales, donde la tensión de alimentación a las cargas es 240 Vc.a. ó 48 Vc.d. Algunos ejemplos son:

- Automotriz.
- Edificios de oficinas.
- Centros educativos y/o investigación.
- Manufactura.
- Centros comerciales.
- Aeropuertos.
- Hospitales.
- Telecomunicaciones.

Beneficios:

- Nuevo diseño que refuerza la seguridad en el interior al contar con aislamiento en barras principales.
- Mayor espacio para la conexión de los cables de acometida, fases y neutro.
- Fácil de instalar, reduciendo tiempo y costos de instalación.
- Amplia gama de accesorios instalables en campo.
- Barra lineal de neutros para derivados que facilita su conexión.
- Oferta optimizada en cajas que es compatible con los tableros NF.
- Frente muerto que usa placas de relleno en lugar de los "Knock-outs", que reduce considerablemente el tiempo de instalación de derivados.
- Kits de adaptación para interruptor principal pre-ensamblado que es compatible entre los marcos H y J, en tableros de 225 A.
- Instructivo de instalación con imágenes que facilita la instalación.
- Nuevos tableros de 72 y 84 circuitos derivados.

Datos técnicos

Tensión máxima de operación:

240 Vc.a., 48 Vc.d.

Tipo de sistemas:

1 fase, 3 hilos.

3 fases, 4 hilos.

Capacidad de cortocircuito:

10 kA a 240 Vc.a.

5 kA a 48 Vc.d.

Ancho del gabinete:

508 mm (20 pulgadas).

Capacidad de corriente nominal:

100 – 600 A Zapatas Principales.

100 – 400 A Interruptor Principal.

Tipo de interruptores derivados:

Enchufable QO 15 a 100 A 1, 2 y 3 polos

Atornillable QOB 15 a 100 A 1, 2 y 3 polos

Tablas de selección

Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia para tablero ensamblado		No. Referencia tablero por partes		
Capacidad	Número de polos	Número de parte		Número de parte - interior	Número de parte - caja	Número de parte - frente (1)
Tablero de alumbrado NQ con Zapatas Principales - 1 Fase, 3 Hilos						
100	18	NQ183L100()			MH26M	NC26()
	30	NQ303L100()			MH32M	NC32()
225	30	NQ303L225()			MH32M	NC32()
	42	NQ423L225()			MH38M	NC38()
	(2) 72	NQ723L225()			MH44M	NC44()
	(2) 84	NQ843L225()			MH50M	NC50()
400	30	NQ303L400()			MH50M	NC50V()
	42	NQ423L400()			MH50M	NC50V()
	(2) 84	NQ843L225()			MH68M	NC68V()
600	30	NQ303L600()			MH50M	NCV50V()
	42	NQ423L600()			MH50M	NC50V()
	(2) 84	NQ843L600()			MH68M	NC68V()

Nota: (1) Reemplazar () al final del número de catálogo con una F para montaje Empotrar o una S para Sobreponer

Características general 1	Característica general 2	No. Referencia para tablero ensamblado		No. Referencia tablero por partes		
Capacidad	Número de polos	Número de parte		Número de parte - interior	Número de parte - caja	Número de parte - frente (1)
Tableros de alumbrado NQ con Zapatas Principales - 3 Fase, 4 Hilos						
100	18	NQ183L100()		NQ418L1C	MH26M	NC26()
	30	NQ303L100()		NQ430L1C	MH32M	NC32()
	30	NQ303L100()		NQ430L2C	MH32M	NC32()
225	30	NQ423L225()		NQ430L2C	MH32M	NC32()
	42	NQ723L225()		NQ442L2C	MH38M	NC38()
	(2) 72	NQ843L225()		NQ472L2C	MH44M	NC44()
400	30	NQ303L400()		NQ430L4C	MH50M	NC50()
	42	NQ423L400()		NQ442L4C	MH50M	NC50V()

Nota: (1) Reemplazar () al final del número de catálogo con una F para montaje Empotrar o una S para Sobreponer

Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia para tablero ensamblado	No. Referencia tablero por partes			No. Referencia kit de interruptor principal	No. Referencia interruptor principal
Capacidad	Número de polos	Número de parte	Número de parte - interior	Número de parte - caja	Número de parte - frente (1)	Número de parte	Número de parte
Tableros de alumbrado NQ con Interruptor Principal - 1 Fase, 3 Hilos							
100	18	NQ183AB100()	NQ18L1C	MH26M	NC26()	N/A	QOB2100 (3)
	30	NQ303AB100()	NQ30L1C	MH32M	NC32()	N/A	QOB2100 (3)
225	30	NQ303AB225()	NQ30L2C	MH44M	NC44()	NQMB2HJ	JDL26225
	42	NQ423AB225()	NQ42L2C	MH50M	NC50()	NQMB2HJ	JDL26225

Nota: (1) Reemplazar () al final del número de catálogo con una F para montaje Empotrar o una S para Sobreponer

Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia para tablero ensamblado	No. Referencia tablero por partes			No. Referencia kit de interruptor principal	No. Referencia interruptor principal
Capacidad	Número de polos	Número de parte	Número de parte - interior	Número de parte - caja	Número de parte - frente (1)	Número de parte	Número de parte
Tableros de alumbrado NQ con Interruptor Principal - 3 Fase, 4 Hilos							
100	18	NQ184AB100()	NQ418L1C	MH26M	NC26()	N/A	QOB2100 (3)
	30	NQ304AB100()	NQ430L1C	MH32M	NC32()	N/A	QOB2100 (3)
	30	NQ304AB100()	NQ430L1C	MH32M	NC32()	N/A	QOB2100 (3)
225	30	NQ304AB225()	NQ430L2C	MH44M	NC44()	NQMB2HJ	JDL36225
	42	NQ424AB225()	NQ442L1C	MH50M	NC50()	NQMB2HJ	JDL36226
	(2) 54	NQ544AB225()	NQ454L1C	MH50M	NC50()	NQMB2HJ	JDL36227
	(2) 72	NQ724AB225()	NQ472L1C	MH56M	NC56()	NQMB2HJ	JDL36228

Nota: (1) Reemplazar () al final del número de catálogo con una F para montaje Empotrar o una S para Sobreponer

Accesorios NQ 20"

Capacidad principal	Número de parte al 100% cobre	Número de parte al 200% cobre	Número de parte para Aluminio
Accesorios para instalar en tablero NQ 20"			
100	NQN1CU	NQNI1*	PK27GTA
225	NQN2CU	NQNI2*	PK27GTA
400	NQN6CU	NQNI4*	PK27GTA
600	NQN6CU	—	PK27GTA

Se instalarán en campo de tableros NQ. Se suministran con etiquetas, tornillos e instrucciones. Puede recibir conductores de cobre o aluminio. La barra de tierra puede atornillarse directamente al tablero o puede solicitarse el kit aislador de barra de tierra PKGTAB. * No usar en combinación con el kit de zapatas de alimentación secundaria, zapatas sub-alimentadas o interruptor sub-alimentado.

Otros accesorios

Aplicación	Descripción	Número de parte
Interiores NQ	Placas de relleno (15 por paquete)	NQFP15
Todos los tableros NQ	Tarjetas de directorio	8003115801
Pares e impares 1-102		NQ1020E
Secuencia 1-102		NQ102S
Pares e impares 103-204	Cintas numeradas	NQ2040E
Secuencial 103-204		NQ204S
Tipo 1	Chapa	PK22FL
Para todas las chapas	Llave NSR-251	LP9618
En los derivados	Mecanismo de bloqueo	HL01

Tipo de interruptores

Conexiones e interruptores Derivados

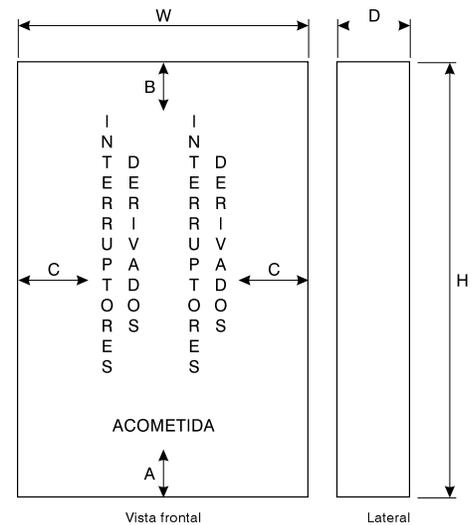
Tipo de interruptores	Amperes	Calibre del conductor	
		Aluminio	Cobre
QO/QOB 1-polo	10 - 30	#14 - 8	#14 - 8
	10 - 30	—	Dos #14 - 10
QO/QOB 2-polos	35 - 70	#8 - 2	#8 - 2
	10 - 30	#14 - 8	#14 - 8
	10 - 30	—	Dos #14 - 10
	37 - 70	#8 - 2	#8 - 2
	80 - 125	#4 - 2/0	#4 - 2/0
QO/QOB 3-polos	150 - 200	#4 - 300 MCM	#4 - 300 MCM
	10 - 30	#14 - 8	#14 - 8
	35 - 70	#8 - 2	#8 - 2
QO/QOB 3-polos	80 - 125	#4 - 2/0	#4 - 2/0
	110 - 150	#4 - 300 MCM	#4 - 300 MCM
QOB - VH	15 - 20	#12 - 8	#14 - 8
QOT	10 - 30	#12 - 8	#14 - 8
QOB - GFI & QOB - EPD	40, 50, 60	#12 - 4	#14 - 6

Dimensiones verticales NQ 20"

Dimensiones verticales NQ 20"

Número de polos	Capacidad (A)	Espacio para alambrado		
		H = Altura del gabinete mm-plg	A = Acometida mm-plg	B = Derivados mm-plg
Tablero NQ con Zapatas Principales				
18	100	600 - 26	138 - 5, 5	76 - 3
30		813 - 32		
30		813 - 32		
42	225	965 - 38	179 - 7	127 - 5
72		1118 - 44		
84		1270 - 50		
30	400	1270 - 50	350 - 14	241 - 9.5
42		1270 - 50		
72		1270 - 50		
84	600	1422 - 68	368 - 14, 5	241 - 9.5
30		1270 - 50		
42		1270 - 50		
84		1422 - 68		
Tableros NQ con Interruptor Principal				
18	100	600 - 26	138 - 5, 5	76 - 3
30		813 - 32		
30		1118 - 44		
42	225	1270 - 50	179 - 7	127 - 5
72		1422 - 56		
84		1575 - 62		
30	400	1575 - 62	350 - 14	241 - 9.5
42		1727 - 62		
72		1880 - 74		
84		2032 - 80		

W = Ancho de gabinete mm-plg	D = Fondo del gabinete mm-plg	C = Espacio para acomodo de cables mm-plg
508 - 20	146 - 5, 75	152 - 6



Tableros de alumbrado y distribución

NQ 14"

Descripción y uso del producto

El nuevo tablero de alumbrado NQ 14", único en el mercado, es utilizado para la alimentación de cargas de alumbrado y receptáculos en instalaciones eléctricas comerciales, industriales y de servicios, con tensiones de operación de 240 Vc. a. ó 48 Vc.d. Su diseño cumple con los nuevos estándares y requerimientos del mercado, así como con la aprobación de usuarios finales, electricistas, contratistas y distribuidores.

La oferta NQ 14" es una oferta optimizada para sistemas de 3 fases 4 hilos, con acometida a interruptor principal de 100 a 225 A o zapatas principales de 100 a 225 A. Su gabinete estándar NEMA1 brinda siempre un frente muerto que impide la posibilidad de contacto con partes energizadas y aloja al interior para el montaje de los interruptores derivados, el cual refuerza la seguridad mediante el aislamiento de sus barras.



Aplicaciones y beneficios del producto

Las principales aplicaciones son instalaciones eléctricas industriales y comerciales donde la tensión de alimentación a las cargas es 240 Vc.a. o 48 Vc.d. Algunos ejemplos son:

- Automotriz.
- Edificios de oficinas.
- Centros educativos y/o investigación.
- Manufactura.
- Centros comerciales.
- Aeropuertos.
- Hospitales.
- Telecomunicaciones.

Beneficios:

- Nuevo diseño que refuerza la seguridad en el interior al contar con aislamiento en barras principales.
- Mayor espacio para la conexión de los cables de acometida, fases y neutro.
- Fácil de instalar, reduciendo tiempo y costos de instalación.
- Oferta optimizada a cuatro tamaños de cajas 32", 38", 44" y 50" de altura.
- Frente muerto que usa placas de relleno en lugar de los "twist-outs", que reduce considerablemente el tiempo de instalación de derivados.
- Kits de adaptación para interruptor principal pre-ensamblado que es compatible entre los marcos H y J, en tableros de 225 A.
- Instructivo de instalación con imágenes que facilita la instalación

Datos técnicos

Tensión máxima de operación:
240 Vc.a., 48 Vc.d.

Ancho del gabinete:
356 mm (14 pulgadas).

Tipo de sistemas:
3 fases, 4 hilos.

Capacidad de corriente nominal:
100 – 225 A Zapatas Principales.

Capacidad de cortocircuito:
10 kA a 240 Vc.a.
5 kA a 48 Vc.d.

100 – 225 A Interruptor Principal.
Tipo de interruptores derivados:
Enchufable QO
Atornillable QOB

Tablas de selección

Característica general 1 Capacidad	Característica general 2 Número de polos	No. Referencia tablero por partes		
		Número de parte - Interior	Número de parte - Caja	Número de parte - frente (1)
Tableros de alumbrado NQ con Zapatas Principales - 3 Fases, 4 Hilos				
100	18	NQ418L1C14	NQB532M	NQC32()
	30	NQ430L1C14	NQB532M	NQC32()
225	30	NQ430L1C14	NQB432M	NQC32()
	42	NQ442L1C14	NQB538M	NQC38()

Nota: (1) Remplazar () al final del número de catálogo con una F para montaje Empotrar o una S para Sobreponer

Característica general 1 Capacidad	Característica general 2 Número de polos	No. Referencia para tablero ensamblado Número de parte	No. Referencia tablero por partes			No. Referencia kit de interruptor principal Número de parte	No. Referencia interruptor principal Número de parte
			Número de parte - interior	Número de parte - caja	Número de parte - frente (1)		
Tableros de alumbrado NQ con Interruptor Principal - 3 Fase, 4 Hilos							
100	15	NQ418L1C14	NQB532M	NQC32()	N/A	QOB3100	QOB2100 (3)
	27	NQ430L1C14	NQB532M	NQC32()	N/A	QOB3100	QOB2100 (3)
225	30	NQ430L2C14	NQB444M	NQC44()	NQMB2HJ14	JDL36225	JDL26225
	42	NQ442L2C14	NQB550M	NQC59()	NQMB2HJ14	JDL36225	JDL26225

Nota: (1) Remplazar () al final del número de catálogo con una F para montaje Empotrar o una S para Sobreponer

Accesorios NQ 14"

Kit de barra de tierra

Se instalan en campo en tableros NQ.

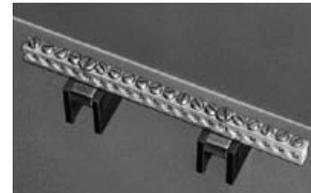
Se suministran con etiquetas, tornillos e instrucciones.

Puede recibir conductores de cobre o aluminio.

La barra de tierra puede atornillarse directamente al tablero o puede solicitarse el kit aislador de barra de tierra PKGTAB.

Otros accesorios

Aplicación	Descripción	Número de parte
Interiores NQ	Placas de relleno (15 por paquete)	NQFP15
Todos los tableros NQ	Tarjetas de directorio	8003115801
Pares e impares 1-102	Cintas numeradas	NQ1020E
Secuencia 1-102		NQ102S
Pares e impares 103-204		NQ2040E
Secuencial 103-204		NQ204S
Tipo 1	Chapa	PK22FL
Para todas las chapas	Llave NSR-251	LP9618
En los derivados	Mecanismo de bloqueo	HL01



Kit aislador de barra de tierra

Conexiones a interruptores derivados

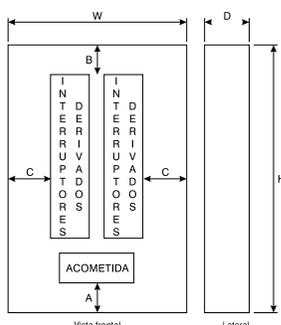
Tipo de interruptor	Amperes	Calibre del conductor	
		Aluminio	Cobre
QO/QOB 1-polo	10 - 30	#14 - 8	#14 - 8
	10 - 30	—	Dos #14 - 10
	35 - 70	#8 - 2	#8 - 2
QO/QOB 2-polos	10 - 30	#14 - 8	#14 - 8
	10 - 30	—	Dos #14 - 10
	37 - 70	#8 - 2	#8 - 2
	80 - 125	#4 - 2/0	#4 - 2/0
QO/QOB 3-polos	150 - 200	#4 - 300 MCM	#4 - 300 MCM
	10 - 30	#14 - 8	#14 - 8
	35 - 70	#8 - 2	#8 - 2
QOB - VH	80 - 125	#4 - 2/0	#4 - 2/0
	110 - 150	#4 - 300 MCM	#4 - 300 MCM
QOT	15 - 20	#12 - 8	#14 - 8
QOB - GFI &	10 - 30	#12 - 8	#14 - 8
QOB - EPD	40, 50, 60	#12 - 4	#14 - 6



Llave NSR-251
Catálogo LP9618

Dimensiones verticales NQ 14"

Número de polos	Capacidad (A)	H = Altura del gabinete mm-plg	Espacio para alambrado	
			A = Acometida mm-plg	B = Derivados mm-plg
Tablero NQ con Zapatas Principales				
18	100	813 - 32	138 - 5.5	76 - 3
30		813 - 32		
30	225	813 - 32	254 - 10	127 - 5
42		965 - 38		
Tablero NQ con Interruptor Principal				
15	100	813 - 32	138 - 5.5	76 - 3
27		813 - 32		
30	225	1118 - 44	305 - 12	127 - 5
42		1270 - 50		



Dimensiones horizontales NQ 14"

W = Ancho de gabinete mm-plg	D = Fondo del gabinete mm-plg	C = Espacio para acomodo de cables mm-plg
356 - 14	146 - 5, 75	76 - 3

Tableros de alumbrado y distribución

NF

Descripción y uso del producto

El tablero de alumbrado NF es utilizado para la alimentación de cargas de alumbrado y receptáculos en instalaciones eléctricas comerciales, industriales y de servicios, con tensiones de operación de 480 Vc.a. Su diseño cumple con los nuevos estándares y requerimientos del mercado, así como con la aprobación de usuarios finales, electricistas, contratistas y distribuidores.

La oferta NF es una oferta optimizada para sistemas de 3 fases 4 hilos, que incorpora al nuevo interior serie E1, en acometidas a interruptor principal de 125 a 600 A o zapatas principales de 125 a 600 A. Su gabinete estándar NEMA1 brinda siempre un frente muerto que impide la posibilidad de contacto con partes energizadas y aloja al interior para el montaje de los interruptores derivados, el cual refuerza la seguridad mediante el aislamiento de sus barras. Las opciones de gabinete en esta oferta son NEMA 3R, NEMA 12 y NEMA 4X.

Aplicaciones y beneficios del producto

Las principales aplicaciones son instalaciones eléctricas industriales y comerciales donde la tensión de alimentación a las cargas es 240 Vc.a. o 48 Vc.d. Algunos ejemplos son:

- Automotriz.
- Manufactura.
- Hospitales.
- Edificios de oficinas.
- Centros comerciales.
- Telecomunicaciones.
- Centros educativos y/o investigación.
- Aeropuertos.

Beneficios:

- Nuevo diseño que refuerza la seguridad en el interior al contar con aislamiento en barras principales.
- Mayor espacio para la conexión de los cables de acometida, fases y neutro.
- Fácil de instalar, reduciendo tiempo y costos de instalación.
- Amplia gama de accesorios instalables en campo.
- Barra lineal de neutros para derivados que facilita su conexión.
- Oferta optimizada en cajas que es compatible con los tableros NQ.
- Frente muerto que usa placas de relleno en lugar de los "twist-outs", que reduce considerablemente el tiempo de instalación de derivados.
- Kits de adaptación para interruptor principal pre-ensamblado.
- Instructivo de instalación con imágenes que facilita la instalación.
- Nuevos tableros de 66 y 84 circuitos derivados.

Datos técnicos

Tensión máxima de operación:

480 Vc.a.

Tipo de sistemas:

3 fases, 4 hilos.

Ancho del gabinete:

508 mm (20 pulgadas).

Capacidad de corriente nominal:

125 – 600 A Zapatas Principales.

125 – 600 A Interruptor Principal.

Tipo de interruptores derivados:

Atornillable marco E 15 a 125 A 1, 2 y 3 polos.

Capacidad de cortocircuito:

EDB EGB EJB

18 kA 35 kA 65 kA a 480 Vc.a.

25kA 65kA 100kAa240Vc.a.



Tabla de selección

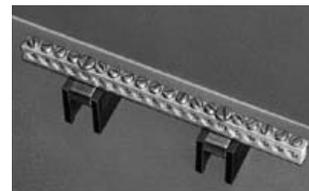
Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia tablero por partes		
		Número de parte - Interior	Número de parte - Caja	Número de parte - Frente (1)
Capacidad (A)	Número de polos			
	Tablero de Alumbrado NF con Zapatas Principales 3 fases, 4 hilos, ancho del gabinete 508 mm (20 plg)			
125	18	NF418L1C	MH26M	NC26()
	30	NF430L1C	MH32M	NC32()
250	30	NF430L2C	MH38M	NC38()
	42	NF442L2C	MH44M	NC44()
400	30	NF430L4C	MH50M	NC50V()

Nota: () Adicionar su jo para complementar el número de catálogo de acuerdo al tipo de montaje: F= Empotrar, S= Sobreponer.

Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia para tablero ensamblado	No. Referencia tablero por partes			No. Referencia kit de interruptor principal	No. Referencia interruptor principal
Capacidad	Número de polos	Número de parte	Número de parte - interior	Número de parte - caja	Número de parte - frente (1)	Número de parte	Número de parte

Tablero de Alumbrado NF con Interruptor Principal 3 fase, 4 hilos, ancho del gabinete 508 mm (20 plg)

125	18	NF184AB12()	NF418L1C	MH26M	NC26()	—	EDB34125*
	30	NF304AB12()	NF430L1C	MH32M	NC32()		
	18	NF184AB02()	NF418L1C	MH38M	NC38()		
	30	NF304AB02()	NF430L1C	MH44M	NC44()	N150MH	HDL36125
250	30	NF304AB22()	NF430L2C	MH50M	NC50()	N250MJ	JDL36250
400	30	NF430L4C	NF430L4C	MH62M	NC62V()	N400M	
	42	NF442L4C	NF442L4C	MH68M	NC68V()		LAL36400



Kit aislador de barra de tierra

Nota: () Adicionar su jo para complementar el número de catálogo de acuerdo al tipo de montaje: :F = Empotrar, S = Sobreponer.

Accesorios NF

Kit de barra de tierra

Se instalan en campo en tableros NF.

Se suministran con etiquetas, tornillos e instrucciones.

Puede recibir conductores de cobre o aluminio.

La barra de tierra puede atornillarse directamente al tablero.

Puede solicitar el kit aislador de barra de tierra PKGTAB.

Característica general 1	No. Referencia para kit de tierra de ALUMINIO	No. Referencia de kit de tierra, COBRE	No. Referencias para neutro	
Capacidad máxima de barra (A)	Número de parte	Número de parte	Número de parte 100% cobre	Número de parte 200% aluminio
Accesorios NF, Kit de barra de t				
125	PK27GTA	PK27GTACU	NFN1CU	NFNL1*
250	PK27GTA	PK27GTACU	NFN2CU	NFNL2*
400	PK27GTA	PK27GTACU	NFN6CU	NFNL4*
600	PK27GTA	PK27GTACU	NFN6CU	—

Nota: () Adicionar su jo para complementar el número de catálogo de acuerdo al tipo de montaje: :F = Empotrar, S = Sobreponer.

Característica general 1	Característica general 2	Característica general 3	No. Referencia para kit prevision de espacio futuro
Capacidad máxima de barra (A)	Espacio adicional requerido (mm/plg)	Aplicación	Número de parte
125	152/6	Recomendado para zapatas de alimentación secundaria	NF6RDE
250	305/12	Recomendado para zapatas de alimentación secundaria	NF12RDE
400	152/6	Recomendado para zapatas de alimentación secundaria	NF8RDE
	305/18	Recomendado pcon interruptor sub-alimentador.	NF18RDE



Llave NSR-251
Catálogo LP9618

Característica general 1	Característica general 2	Característica general 3	No. Referencia para kit interruptor de espacio futuro
Capacidad máxima de barra (A)	Espacio adicional requerido (mm/plg)	Aplicación	Número de parte
250	457/18	Para instalar un interruptor marco J	NF250SFBJ
400	457/18	Para instalar dos interruptores marco J, en tableros de 30 y 42 circuits zap. Prin O int. Prin.	NF600SFBJ

Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia para zapatas sub-alimentadas
Capacidad máxima de barra (A)	Espacio de montaje requerido	Número de parte
125	0	NF125SFL
250	0	NF250SFL
400	0	NF400SFL

Característica general 1	Característica general 2	No. Referencia para zapatas sub-alimentadas
Capacidad máxima de barra (A)	Espacio de montaje requerido	Número de parte
125	NF125FTL	6
250	NF250STL	12
400	NF400STL	6

Conexiones a zapatas principales

Corriente A	Calibre del conductor de acometida Cu o Al	
125*	(1) #6 - 250 kcmil	(1) 13,3 - 126,7 mm2
225	(1) #6 - 350 kcmil	(1) 13,3 - 177,3 mm2
400	(1) #1/0 - 750 kcmil ó (2) #1/0 - 350 kcmil	(1) 53,48 - 380,0 mm2 ó (2) 53,43 - 177,3 mm2
600	(2) #1/0 - 600 kcmil	(2) 53,48 - 304,0 mm2

* La zapatas del neutro acepta #8 -2/0 AWG 13.3 - 67,43 mm2.
Par de apriete indicado en etiquetas del tablero.

Conexion a interruptor principal

Corriente A	Tipo	Calibre del conductor de acometida Cu o Al	
100	HDL, HGL	(1) #14 3/0 AWG CU ó I	(1) 2,082 - 85 mm ² Cu
125	Marco E	(1) #14 - 2/0 AWG	(1) 2,082 - 67,43 mm ² Cu
225	JDL, JGL	(2) #1/0 - 350 kcmil	(1) 85 - 177,3 mm ²
400	LAL	(1) #1 - 600 kcmil ó (2) #1 - 250 kcmil	(1) 42,41 - 304,0 mm ² ó (2) 42,41 - 126,7 mm ²
600	LCL	(2) #4/0 - 500 kcmil	(2) 107,2 - 253,4 mm ²

Par de apriete indicado sobre los interruptores.

Conexion a interruptores derivados

Corriente A	Tipo	Calibre del conductor de acometida Cu o Al	
15 -30	Marco E	#14 - 6 AWG CU	2,082 - 13,30 mm ² Cu
15 -30	Marco E	#12 - 6 AWG Al	3,307 - 13,30 mm ² Al
35 - 125	Marco E	#14 - 2/0 AWG CU	2,082 - 67,43 mm ² Cu
35 - 125	Marco E	#14 - 2/0 AWG CU	3,307 - 67,43 mm ² Al

Los interruptores Marco E son: EDB, EGB y EJB atornillables.

Zapatas adecuadas para conducciones de 75 °C.

Par de apriete de zapatas, indicado en las etiquetas de los interruptores.

Par de apriete en tornillo de conexión: 2 N.m (18 -21 lb-in).

Dimensiones verticales Tableros NF con zapataz principales

Número de polos	Capacidad máxima de barra (A)	H = Altura del gabinete mm/plg	Espacio para alambrado	
			A= Acometida mm/plg	B= Derivados mm/plg
18	125	660 / 26	216 / 8.5	92 / 3.82
30		813 / 32		
30		965 / 38		
42	250	1118 / 44	324 / 12.75	111 / 4.47
66		1575 / 62		
30		1270 / 50		
42	400	1422 / 56	432 / 17	150 / 5.91
66		1880 / 74		
84		2184 / 86		
30	600	1270 / 50	406 / 16	178 / 6.93
42		1422 / 56		
66		1880 / 74		
66		1880 / 74		
84		2184 / 86		

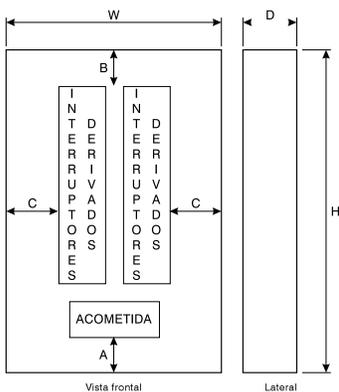
Dimensiones verticales Tableros NF con interruptores principales

Número de polos	Capacidad máxima de barra (A)	H = Altura del gabinete mm/plg	Espacio para alambrado	
			A= Acometida mm/plg	B= Derivados mm/plg
18	125	660 / 26	104 / 4.1	92 / 3.62
30		813 / 32		
18		965 / 38		
30	250	1118 / 44	216 / 8.5	21 / 0.83
30		1270 / 50		
42		1422 / 56		
66	400	1880 / 74	337 / 12.75	124 / 4.88
30		1575 / 62		
42		1727 / 68		
66	600	2184 / 86	521 / 20.5	92 / 3.62
30		1880 / 74		
42		2032 / 80		
66	600	2184 / 86	356 / 14	61 / 2.4
42		2032 / 80		

Dimensiones horizontales

w = Ancho de gabinete mm - plg	D = Fondo del gabinete mm-plg	C = Espacio para acomodo de cables mm-plg
508 - 20	146 - 5,75	152 - 6

Dimensiones NF



Tablas de selección de interruptores derivados

Corriente nominal amperes A	Número de parte para un polo	Número de parte para dos polos	Número de parte para tres polos	Zapata estándar calibre del conductor	Temperatura conductor
Tablas de selección de interruptores derivados: Marco 125 A EDB capacidad interruptiva estándar 18Ka - 480 Y / 277 V -					
15	EDB14015▲■	EDB24015■	EDB34015■	3.30 mm2 (#12) - 13.30 mm2 (#6) Al	60 / 75 °C
20	EDB14020▲■	EDB24020■	EDB34020■	2.08 mm2 (#14) - 13.30 mm2 (#6) CU	60 / 75 °C
30	EDB14030▲■	EDB24030■	EDB34030■		75 °C
40	EDB14040	EDB24040	EDB34040		75 °C
50	EDB1405	EDB24050	EDB34050		75 °C
60	—	EDB24060	EDB34060	3.30 mm2 (#12) - 67.43 mm2 ("2/0) Al	75 °C
70	—	EDB24070	EDB34070	2.08 mm2 (#14) - 67.43 mm2 ("2/0) Cu	75 °C
80	—	EDB24080	EDB34080		75 °C
100	—	EDB24100	EDB34100		75 °C
125	—	—	EDB34125		75 °C



Corriente nominal amperes A	Número de parte para un polo	Número de parte para tres polos	Zapata estándar calibre del conductor	Temperatura conductor
Tablas de selección de interruptores derivados: Marco 125 EGB capacidad interruptiva intermedia 35 kA - 480 Y / 277 V -				
15	EGB14015 pn	EGB34015 n	3.30 mm2 (#12) - 13.30 mm2 (#6) Al	60 / 75 °C
20	EGB14020 pn	EGB34020 n	2.08 mm2 (#14) - 13.30 mm2 (#6) CU	60 / 75 °C
30	EGB14030 pn	EGB34030 n		75 °C



Corriente nominal amperes A	Número de parte para un polo	Número de parte para dos polos	Número de parte para tres polos	Zapata estándar calibre del conductor	Temperatura conductor
Tablas de selección de interruptores derivados: Marco 125 A EJB capacidad interruptiva estándar 18Ka - 480 Y / 277 V -					
15	EJB14015▲■	—	—	3.30 mm2 (#12) - 13.30 mm2 (#6) Al	60 / 75 °C
20	EJB14020▲■	EJB24020■	EJB24020■	2.08 mm2 (#14) - 13.30 mm2 (#6) CU	60 / 75 °C
30	EJB14030▲■	EJB24030■	EJB24020		75 °C
40	EJB14040	EJB24040	EJB24030	3.30 mm2 (#12) - 67.43 mm2 ("2/0) Al	75 °C
50	EJB14050	EJB24050	EJB24050	2.08 mm2 (#14) - 67.43 mm2 ("2/0) Cu	75 °C
70	—	EJB24070	EJB24070		75 °C

Todos los interruptores Edb, EGB y EJB están listados por UL como Tipo HACR (calefacción, aire acondicionado y refrigeración).

▲ Listados por UL como SWD (designados para servicio de desconexión).

■ Listados por UL como HID (designados para alta intensidad de descarga).

Par de apriete en tornillo de conexión, 2 N.m (18-21 Lb-in).

Accesorios eléctricos instalados en fábrica

Marco E 125 A, automático

Contacto auxiliar (1A/1B)	Contacto de alarma (NA)	Disparo en derivación
Monitorea el estado de los contactos del interruptor y proporciona una señal remota indicando que los contactos del interruptor están ABIERTOS o CERRADOS.	Usado con circuitos de control y es actuado sólo cuando el interruptor ha disparado.	Dispara el interruptor desde un lugar remoto por medio de una bobina energizada de un circuito separado. Un accesorio de este tipo a 120 V, operará al 56% o más de su tensión nominal.
Aplicación Carga máxima = 10 A @ 120 V - 50/60 Hz Terminales para alambre de cobre calibre 2,08 mm2 (#14 AWG)	Aplicación Carga máxima = 7 A @ 120 V - 50/60 Hz Terminales para alambre de cobre calibre 2,08 mm2 (#14 AWG)	Aplicación Para uso con botón operador momentáneo ó sostenido 120 V - 50/60 Hz Terminales para alambre de cobre calibre 2,08 mm2 (# 14 AWG)

Paquete de accesorios eléctricos instalados en fábrica para interruptores ED, EG y EJ

Paquete de accesorios*	Sufijo
Paquete de contacto auxiliar / contacto de alarma	AABA
Paquete de disparo en derivación	SA
Paquete de contacto auxiliar / contacto de alarma / disparo en derivación	AABASA

Capacidad interruptiva (kA)

	EDB	EGB	EJB
120 V	2	6	100
240 V	518 (1P), 25	535 (1P), 65	65 (1p), 100
480 Y/277 V	18	35	65

* El paquete de accesorios toma el espacio de un polo adicional.