

DMX³

4000 - 1000 V \sim

Protección fiable
para sus instalaciones
eólicas, fotovoltaicas
y ferroviarias



INTERRUPTORES
DE BASTIDOR
ABIERTO de
630 a 4 000 A

→ PÁGINAS DE CATÁLOGO EN EL INTERIOR

DMX³

4000 - 1000 V_~



ESTOS INTERRUPTORES DE BASTIDOR ABIERTO, ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA ADAPTARSE A SUS NECESIDADES DE RENDIMIENTO, PROTEGIENDO EFICAZMENTE SUS INSTALACIONES EÓLICAS, FOTOVOLTAICAS O FERROVIARIAS HASTA 4 000 A Y HASTA 65 KA DE PODER DE CORTE. ALTO RENDIMIENTO, FIABILIDAD Y RESISTENCIA SON LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE ESTA NUEVA GAMA



ÍNDICE

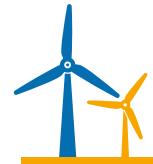
Protección perfectamente adaptada.....	4
Alto rendimiento, fiabilidad y resistencia	6
Precisión y adaptabilidad.....	8
Simplicidad y ahorro de tiempo de instalación	10
Máxima adaptabilidad en el cuadro de distribución	12
Páginas de catálogo	14



DMX³ 4000 - 1000 V \sim
VERSIÓN FIJA EN 3 Y 4 POLOS



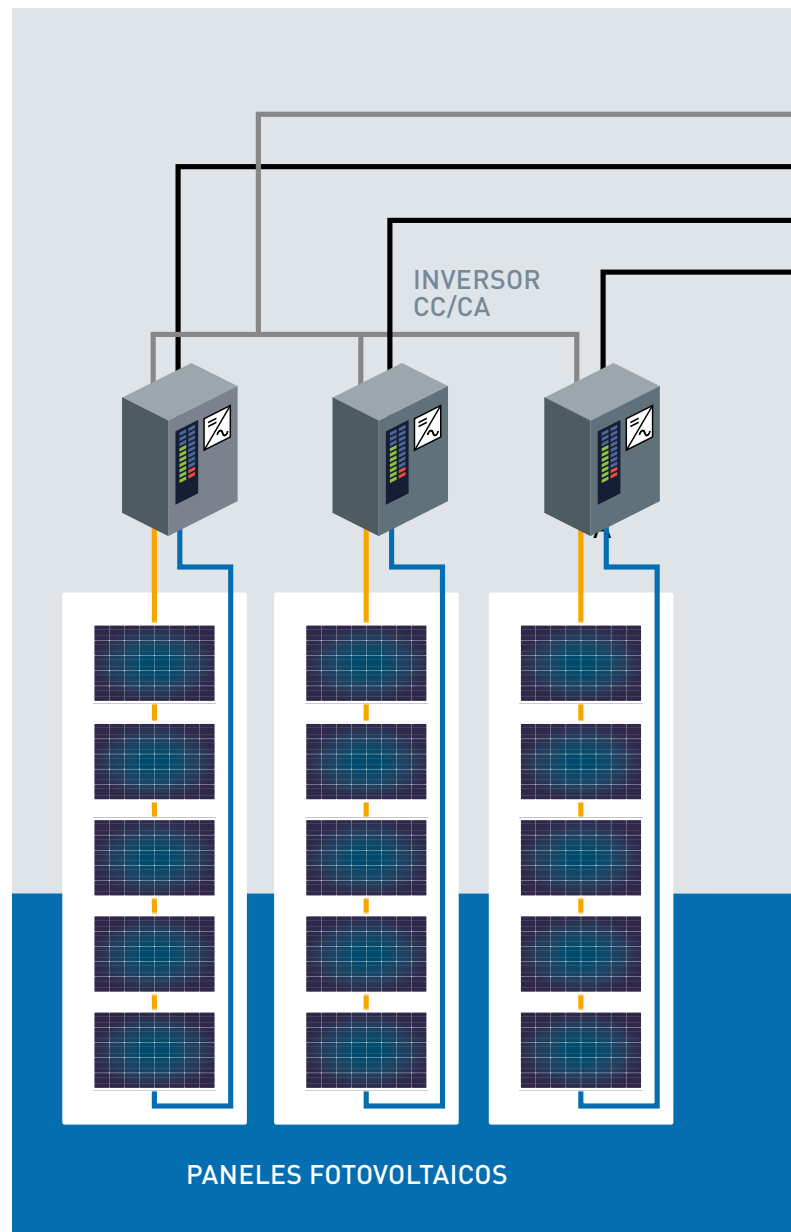
DMX³ 4000 - 1000 V \sim
VERSIÓN SECCIONABLE EN 3 Y 4 POLOS



Protección perfectamente adaptada

LOS INTERRUPTORES DE BASTIDOR ABIERTO SE UTILIZAN PARA LA PROTECCIÓN Y EL CONTROL A LA ENTRADA DE LA INSTALACIÓN EN SECTORES ESPECÍFICOS COMO EL EÓLICO, EL FOTOVOLTAICO Y EL FERROVIARIO, QUE NECESITEN FUNCIONAR CON TENSIONES DE HASTA 1 000 V \sim .

LOS INTERRUPTORES DE BASTIDOR ABIERTO DMX³ 4000 - 1000 V \sim SE INTEGRAN PERFECTAMENTE EN LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN XL³ 4000 PARA CREAR DIFERENTES CONFIGURACIONES SEGÚN LAS NECESIDADES DE CADA INSTALACIÓN.

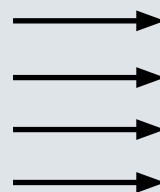


DIMENSIONES COMPACTAS Y OPTIMIZADAS

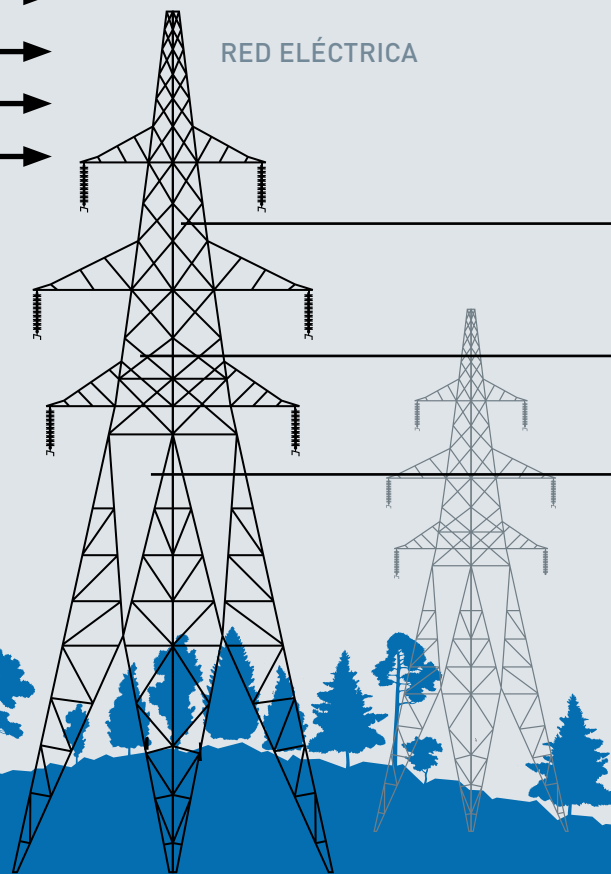
Las dimensiones reducidas del DMX³ 4000 - 1000 V \sim optimizan el uso del espacio dentro de la envoltura, por lo que se puede elegir el tamaño de envoltura más adecuado.

Dimensiones (mm)	DMX ³ 4000 - 1000 V \sim			
	Versión fija		Versión seccionable	
	3P	4P	3P	4P
Altura	419	419	465	465
Anchura	408	538	425	555
Profundidad	354	354	433	433

N
L3
L2
L1



RED ELÉCTRICA



ARMARIO XL³

Alto rendimiento, fiabilidad y resistencia

DISPONIBLE EN
VERSIÓN FIJA O
SECCIONABLE EN
3 O 4 POLOS

Estos productos son fáciles de utilizar e instalar, y proporcionan una protección eficaz para su instalación. Están disponibles en 3 y 4 polos, en versiones fija o seccionable, y vienen equipados con unidades de protección adecuadas en función del nivel de rendimiento deseado. Esta oferta también incluye una gama de auxiliares de control y señalización, así como accesorios de conexión para una fácil integración en cualquier instalación eléctrica, independientemente de la configuración.



Llave de bloqueo en posición "Abierto"

Botón de control de apertura

Unidad de disparo

Botón de prueba

Indicador de posición de los contactos de red

Indicación de la posición del dispositivo: "Insertado/Test/Seccionado"



Bloques de terminales para contactos auxiliares

Ventanas de visualización de auxiliares de control

Botón de control de cierre

Palanca de carga con resorte

Indicador de estado del resorte "Cargado"/"Descargado"

Accesorio para el cierre con candado en posición "Seccionado"

Apertura para la inserción del asa de extracción

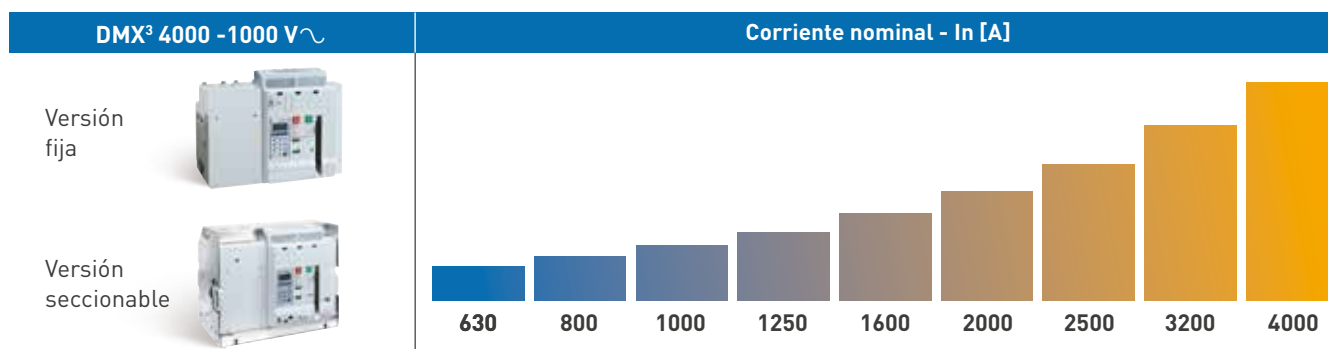


Llave de bloqueo en posición "Seccionado"



DMX³ 4000 -1000 V \sim
CONFORME A LA
LA NORMA IEC 60947-2

TENSIÓN DE EMPLEO U _e	PODER DE CORTE I _{cu} (kA)
800 V \sim	65 kA
1000 V \sim	50 kA



Los interruptores de bastidor abierto DMX³ 4000 - 1000 V \sim han sido especialmente diseñados para garantizar un excelente rendimiento, incluso cuando se utilizan a gran altitud y en condiciones de temperatura extremas. Cuando se instala por encima de los 2000 m de altitud, la presión del aire disminuye, lo que dificulta el intercambio de calor entre el interruptor y su entorno. Por lo tanto, hay que aplicar un factor de reducción de capacidad.

Altura (m)	2000	3000	4000	5000
Corriente nominal a 40 °C In (A)	In	0,98 x In	0,94 x In	0,90 x In
Tensión nominal Ue (V)	1000	880	750	690
Tensión de aislamiento Ui (V)	1250	1100	950	850
Tensión soportada a impulsos (Uimp)	3500	3200	2500	2000

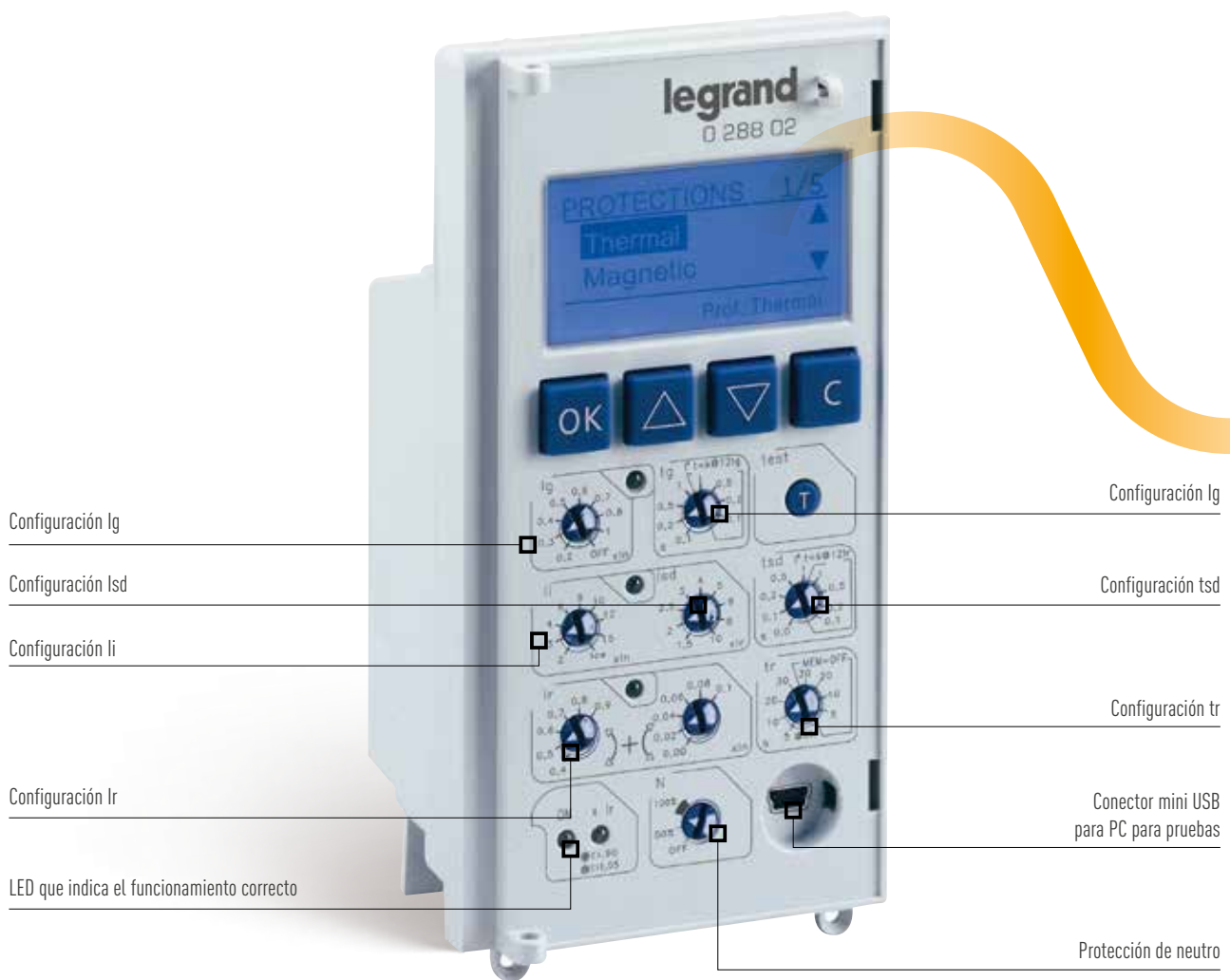
Los interruptores de bastidor abierto DMX³ 4000 - 1000 V \sim se pueden utilizar en condiciones de temperatura ambiente entre -25 °C y +70 °C, lo que es ideal para instalaciones de energía eólica y solar existentes. También pueden instalarse en entornos industriales. Para temperaturas superiores a 40 °C, debe aplicarse un factor de reducción de capacidad.

TEMPERATURA															
DMX ³ 4000 - 1000 V \sim Versión fija								DMX ³ 4000 - 1000 V \sim Versión seccionable							
≤ 40 °C		50°C		60°C		70°C		≤ 40 °C		50°C		60°C		70°C	
I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n	I _{max}	I _r /I _n
630	1	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1	2000	1
2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1	2500	1
3200	1	3200	1	3200	1	3040	0,95	3200	1	3200	1	3200	1	2880	0,9
4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3120	0,78	4000	1	3760	0,974	3440	0,86	2960	0,74

Precisión y adaptabilidad

**PROTECCIÓN
EFICAZ
CONTRA
FALLOS
ELÉCTRICOS**

Los interruptores automáticos de bastidor abierto DMX³ 4000 - 1000 V[~] están equipados de fábrica con unidades de protección MP4 que garantizan un excelente nivel de protección, además de la máxima precisión y flexibilidad gracias a sus múltiples opciones de configuración. Los 3 tipos de unidad electrónica permiten un ajuste preciso de los distintos umbrales de disparo para los valores de corriente y retardo. El resultado es una protección eficaz contra los fallos eléctricos, al tiempo que se garantiza una selectividad total con los interruptores aguas abajo. Las funciones avanzadas, como la medición, la comunicación o la selectividad lógica, disponibles en las unidades de protección MP4, satisfacen cualquier necesidad a cualquier nivel.



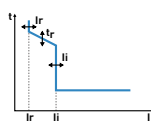


TODAS LAS UNIDADES DE PROTECCIÓN DISPONEN DE BATERÍAS PARA PODER ACCEDER A LOS AJUSTES INCLUSO SI EL INTERRUPTOR NO RECIBE ALIMENTACIÓN, Y PARA GARANTIZAR QUE LOS DATOS GUARDADOS SE ALMACENEN EN LA MEMORIA.

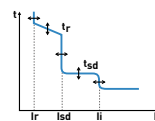
DMX³ 4000 -1000 V~

MP4

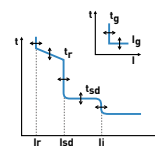
LI



LSI



LSIg



DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

		LI	LSI	LSIg
Protección de retardo largo contra sobrecargas	I_r, t_r	●	●	●
Protección de retardo largo contra cortocircuitos	I_{sd}, t_{sd}	-	●	●
Protección instantánea frente a cortocircuitos elevados	I_i	●	●	●
Corriente de defecto a tierra	I_g, t_g	-	-	●
Protección de neutro	I_N	●	●	●

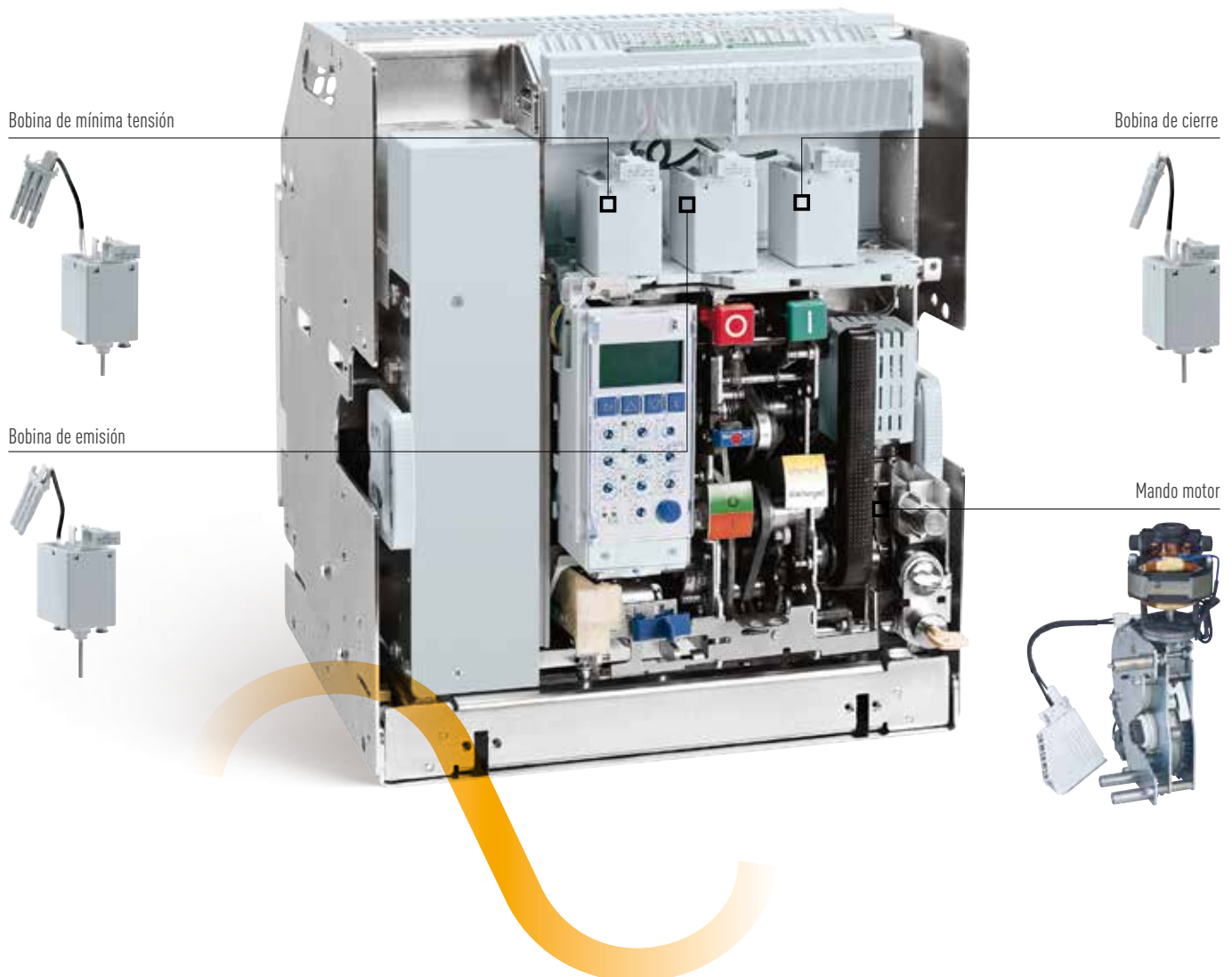
FUNCIONES

	LI	LSI	LSIg
Función de prueba	●	●	●
Interfaz de programación	●	●	●
Opción neutro externo	●	●	●
Pantalla LCD	●	●	●
Ajuste mediante potenciómetro	●	●	●
Medida (corriente)	●	●	●
Comunicación	●	●	●
Selectividad lógica	●	●	●
Contactos programables	●	●	●
Registro	●	●	●
Batería interna	●	●	●

Simplicidad y ahorro de tiempo de instalación

SIMPLEMENTE SE MONTAN DENTRO DEL BASTIDOR ABIERTO

La gama completa de auxiliares de control y señalización (bobinas de disparo de emisión de corriente o de mínima tensión, mando motor, contactos auxiliares, etc.) se puede utilizar para controlar a distancia bastidores abiertos DMX³ 4000 - 1000 V~ y transmitir información sobre el estado de los contactos del dispositivo. Todos los auxiliares de control simplemente se montan dentro del bastidor después de quitar el panel frontal. Están equipados con conectores de conexión rápida para ahorrar el máximo tiempo en el cableado del bloque de terminales previsto para ello.



TODOS LOS ACCESORIOS DE CONTROL SE PUEDEN INSTALAR FÁCILMENTE SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS ESPECIALES Y EN CUESTIÓN DE MINUTOS. DEBEN INSTALARSE EN EL PANEL FRONTAL DEL BASTIDOR ABIERTO. ESTO GARANTIZA LA SEPARACIÓN ENTRE LOS CIRCUITOS DE POTENCIA Y DE CONTROL.

BOBINAS DE DISPARO DE EMISIÓN DE CORRIENTE

Las bobinas de emisión de corriente son dispositivos utilizados para la apertura remota instantánea del bastidor abierto. Suelen estar controlados por un contacto de tipo NA.

Las bobinas de emisión de corriente están equipados con un conector especial de conexión rápida, que se inserta directamente en el bloque de contactos auxiliares.



Tensión nominal Un (V)	24 V \sim / \equiv 48 V \sim / \equiv 110 - 130 V \sim / \equiv 220 - 250 V \sim / \equiv 415 - 440 V \sim
Umbral operativo %Un	70 a 100
Consumo máximo (W/VA)	500/500
Duración del impulso (ms)	180
Consumo de retención (W/VA)	5/5
Tiempo de respuesta (ms)	30
Tensión de aislamiento (kV)	2,5

BOBINAS DE DISPARO DE MÍNIMA TENSIÓN

Las bobinas de mínima tensión son dispositivos que generalmente se controlan mediante un contacto de tipo NC. Activan la apertura instantánea del bastidor abierto si su tensión de alimentación cae por debajo de un determinado umbral y, sobre todo, si se abre el contacto de control. Estas bobinas están equipados con un dispositivo para limitar su consumo tras el cierre del circuito.



Tensión nominal Un (V)	24 V \sim / \equiv 48 V \sim / \equiv 110 - 130 V \sim / \equiv 220 - 250 V \sim / \equiv 415 - 440 V \sim
Umbral operativo %Un	85 a 110
Consumo máximo (W/VA)	500/500
Duración del impulso (ms)	180
Consumo de retención (W/VA)	5/5
Tiempo de respuesta (ms)	60
Tensión de aislamiento (kV)	2,5

BOBINAS DE CIERRE

Estas bobinas se utilizan para controlar remotamente el cierre de los contactos de potencia del bastidor abierto. Los resortes del bastidor abierto deben ser cargados antes de la activación de las bobinas de cierre. Las bobinas están controladas por un contacto de tipo NA.



Tensión nominal Un (V)	24 V \sim / \equiv 48 V \sim / \equiv 110 - 130 V \sim / \equiv 220 - 250 V \sim / \equiv 415 - 440 V \sim
Umbral operativo %Un	85 a 110
Consumo máximo (W/VA)	500/500
Duración del impulso (ms)	180
Consumo de retención (W/VA)	5/5
Tiempo de respuesta (ms)	50
Tensión de aislamiento (kV)	2,5

MANDO MOTOR

El mando motor se utiliza para recargar a distancia los resortes del mecanismo del bastidor abierto inmediatamente después de que se dispare el dispositivo. Así, el dispositivo puede volver a cerrarse casi inmediatamente después de una operación de apertura. Para motorizar un DMX³ 4000 - 1000 V \sim hay que añadir una bobina de disparo (de mínima tensión o de emisión de corriente) y una bobina de cierre. Si falla la tensión de alimentación de los controles, aún es posible recargar los resortes manualmente. El mando motor tiene contactos de "final de carrera" que cortan la alimentación de su motor después de recargar los resortes.



Tensión nominal Un (V)	24 V \sim / \equiv 48 V \sim / \equiv 110 - 130 V \sim / \equiv 220 - 250 V \sim / \equiv 415 - 440 V \sim 480 V \sim
Umbral operativo %Un	85 a 110
Consumo máximo (W/VA)	240/240
Corriente máxima de pico	2 a 3 x In durante unos 80 ms
Tiempo de recarga del resorte (s)	5
Número de operaciones/minuto	2

Máxima adaptabilidad en el cuadro de distribución

DIFERENTES CONFIGURACIONES POSIBLES

Los accesorios de conexión son rápidos de instalar y se adaptan totalmente a las diferentes configuraciones de embarrado en el cuadro de distribución: conexión plana, vertical u horizontal. Además, las referencias son las mismas que las de la gama DMX³, lo que ayuda a optimizar la gestión.



VERSIÓN FIJA

Los bastidores abiertos DMX³ vienen equipados de fábrica con terminales traseros para conexión horizontal. Para la conexión plana, basta con añadir los terminales traseros con referencia 0 288 92/93, que encajan directamente en los terminales horizontales incorporados. En caso de conexión vertical, se utilizan 2 accesorios: los terminales traseros reversibles con referencia 0 288 94/95 se colocan en los terminales traseros para conexión plana con referencia 0 288 84/85.

VERSIÓN SECCIONABLE

Los bastidores abiertos DMX³ vienen equipados de fábrica con terminales traseros para conexión plana. Se puede reconfigurar fácilmente el bastidor abierto para la conexión vertical u horizontal utilizando los terminales traseros reversibles con referencia 0 288 94/95.

DMX³ 4000 -1000 V~ VERSIÓN FIJA

Conexión plana

Referencia 0 288 92/93

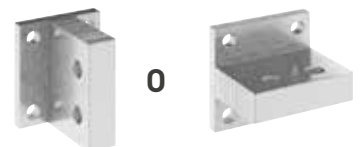

Conexión horizontal
Directamente en el dispositivo
Conexión vertical

Referencia 0 288 92/93 + 0 288 94/95


DMX³ 4000 -1000 V~ VERSIÓN SECCIONABLE

Conexión plana
Directamente en el dispositivo
Conexión horizontal

Referencia 0 288 94/95


Conexión vertical

Referencia 0 288 94/95



DMX³ 4000 - 1000 V_~

interruptores de bastidor abierto de 630 a 4000 A



0 285 17

0 285 37

Dimensiones p. 17-18
Características eléctricas p. 16

Los bastidores abiertos deben estar equipados con una unidad de protección electrónica (p. 12), que se debe pedir obligatoriamente de forma conjunta para el montaje en fábrica. Solicite la hoja de pedido de DMX³. Cumple con la norma IEC 60947-2

Emb.	Ref.		Versión fija
	3P	4P	
	Talla 2		Se suministra con - 4 contactos auxiliares NA/NC - conexiones posteriores para conexión horizontal - junta de puerta Poder de corte Icu 50 kA (1000 V _~)
			In (A)
1	0 285 00	0 285 10	630
1	0 285 01	0 285 11	800
1	0 285 02	0 285 12	1000
1	0 285 03	0 285 13	1250
1	0 285 04	0 285 14	1600
1	0 285 05	0 285 15	2000
1	0 285 06	0 285 16	2500
1	0 285 07	0 285 17	3200
1	0 285 08	0 285 18	4000

Emb.	Ref.		Versión seccionable
	3P	4P	
	Talle 2		Se suministra con - 4 contactos auxiliares NA/NC - base seccionable y kit - conexiones posteriores para conexión horizontal - junta de puerta Poder de corte Icu 50 kA (1000 V _~)
			In (A)
1	0 285 20	0 285 30	630
1	0 285 21	0 285 31	800
1	0 285 22	0 285 32	1000
1	0 285 23	0 285 33	1250
1	0 285 24	0 285 34	1600
1	0 285 25	0 285 35	2000
1	0 285 26	0 285 36	2500
1	0 285 27	0 285 37	3200
1	0 285 28	0 285 38	4000

DMX³ 4000 - 1000 V_~

unidades de protección electrónicas



0 288 00

0 288 01

0 288 02

0 288 03

Características técnicas p. 16

Las unidades de protección permiten el reglaje de los parámetros de funcionamiento con una selectividad total con los aparatos instalados aguas abajo.

Pueden alimentarse mediante transformadores integrados, mediante auxiliares externos o mediante baterías (suministradas con todas las unidades de protección).

Las unidades de protección deben pedirse necesariamente junto con el DMX³.

Emb.	Ref.		Versión con pantalla LCD
	3P	4P	
	Talla 2		Pantalla LCD para visualizar las intensidades y cursores de reglaje de los parámetros de protección.
			Unidad MP4 LI Reglaje: Ir, tr, li
1	0 288 00		
			Unidad MP4 LSI Reglaje: Ir, tr, Im, tm, li
1	0 288 01		
			Unidad MP4 LSIg Reglaje: Ir, tr, Im, tm, li, Ig, tg
1	0 288 02		

Emb.	Ref.		Versión con pantalla táctil
	3P	4P	
	Talle 2		Medida y visualización de los valores instantáneos, máximos, medios, reglajes y retardos. Memorización de los picos de tensión. Señalización e histórico de los disparos. Visualización gráfica de los parámetros. Indicador de mantenimiento. Unidad de protección electrónica LSI.
			Unidad MP6 LSI Reglaje: Ir, tr, Im, tm, li.
1	0 288 03		Unidad MP6 LSIg Reglaje: Ir, tr, Im, tm, li, Ig, tg.
1	0 288 04		Accesorios para la unidad de protección
1	0 288 05 ¹		Módulo de comunicación para la unidad de protección.
1	0 288 06		Alimentación externa 12 Vcc.
1	0 288 11 ¹		Neutro externo para DMX ³ 2500/4000.
1	0 288 10 ¹		Neutro externo para DMX ³ 6300.
1	0 288 12 ¹		Módulo de salida programable

¹: Accesorios opcionales, deben ser pedidos a la vez que el bastidor abierto DMX³ y la unidad de protección electrónica para montaje en fábrica

DMX³ 4000 - 1000 V \sim

auxiliares y accesorios



Emb.	Ref.	Auxiliares de control y señalización
		Bobinas de disparo a emisión de tensión Al recibir alimentación, se efectúa la apertura instantánea del automático.
1	0 288 48	24 V \sim /=
1	0 288 49	48 V \sim /=
1	0 288 50	110 V \sim /=
1	0 288 51	230 V \sim /=
1	0 288 52	415 V \sim
		Bobinas de disparo de mínima tensión Al caer la tensión de alimentación, se efectúa la apertura instantánea del automático.
1	0 288 55	24 V \sim /=
1	0 288 56	48 V \sim /=
1	0 288 57	110 V \sim /=
1	0 288 58	230 V \sim /=
1	0 288 59	415 V \sim
		Módulo de retardo para bobinas de disparo de mínima tensión
1	0 288 62	110 V \sim /=
1	0 288 63	230 V \sim /=
		Mando motor Para motorizar un DMX ³ hay que añadir al mando motor una bobina de disparo (a emisión de corriente o de mínima tensión) y una bobina de cierre. Incluye contacto de carga de muelle.
1	0 288 34	24 V \sim /=
1	0 288 35	48 V \sim /=
1	0 288 36	110 V \sim /=
1	0 288 37	230 V \sim /=
1	0 288 38	415 V \sim
		Bobinas de cierre Permiten el cierre a distancia del automático si el muelle de mando está cargado.
1	0 288 41	24 V \sim /=
1	0 288 42	48 V \sim /=
1	0 288 43	110 V \sim /=
1	0 288 44	230 V \sim /=
1	0 288 45	415 V \sim
		Contactos de señalización para auxiliares Contactos de señalización para las bobinas de disparo (a emisión de corriente o de mínima tensión) y las bobinas de cierre.
1	0 288 16	
		Contacto de señalización para versión seccionable Contacto indicador de posición insertado/test/seccionado.
1	0 288 13	

Emb.	Ref.	Bloqueos
		Bloqueo con llave en posición "abierto" Cerradura Profalux (llave incluida) montaje en el soporte ref. 0 288 28.
1	0 288 30	
		Cerradura Ronis (llave incluida) montaje en el soporte ref. 0 288 28.
1	0 288 31	
		Soporte doble para cerradura Ronis o Profalux ref. 0 288 30/31.
1	0 288 28	
		Kit de 5 cerraduras cilíndricas con llave plana.
1	0 288 29	
		Bloqueo con llave en posición seccionado Montaje de la cerradura en la base: 3. posiciones insertado/test/seccionado.
1	0 288 32	
		Cerradura Profalux (llave incluida).
1	0 288 33	
		Bloqueo de puerta Impide la apertura del panel cubrebornas con el automático cerrado. Montaje a ambos lados del aparato.
1	0 288 20	
		Bloqueo con candado en posición abierto Sistema para bloqueo del interruptor (candado no suministrado).
1	0 288 21	
		Bloqueo para botón.
1	0 288 24	
		Sistema para bloqueo del pantallas (candado no suministrado).
1	0 288 26	
		Equipamiento para transformar un automático fijo en seccionable
		Bases para versión seccionable Para DMX ³ /DMX ³ -I talla 2.
1	3P 4P 0 289 04 0 289 05	
		Kit de transformación para versión seccionable Para DMX ³ /DMX ³ -I talla 2.
1	0 289 11 0 289 12	
		Accesorios
		Protección contra errores de calibre Impide la inserción de un automático seccionable en una base no compatible.
1	0 288 25	
		Contador de maniobras. Permite contar el número total de ciclos de maniobra del aparato.
1	0 288 23	
		Contacto "listo para cierre" con muelle cargado.
1	0 288 14	
		Contacto de señalización adicional.
1	0 288 15	
		Junta de acabado IP 40 de repuesto, se suministra 1 con cada DMX ³ .
1	0 288 22	
		Anillas de elevación.
1	0 288 79	



0 288 92



0 288 94



0 288 96

Dimensiones p. 17-18

Emb.	Ref.		Accesorios de conexión
1	3P	4P	Para DMX³ talla 2 y 3, y DMX³ 4000 - 1000V\sim versión fija Para conexión plana con pletinas. Se fijan sobre las conexiones posteriores horizontales del interruptor.
	0 288 92	0 288 93	
1	3P	4P	Para DMX³ tallas 2 y 3, y DMX³ 4000 - 1000V\sim versión seccionable Para conexión horizontal o vertical con pletinas. Se fijan sobre las conexiones posteriores planas de interruptor.
	0 288 94	0 288 95	
1	3P	4P	Tabiques de separación Para versión fija Para DMX ³ /DMX ³ -I 2500 / 4000 / 6300 y DMX ³ 4000 - 1000 V \sim
	0 288 98	0 288 99	
1	3P	4P	Para versión extraíble Para DMX ³ /DMX ³ -I 2500 / 4000 / 6300 y DMX ³ 4000 - 1000 V \sim
	0 288 18	0 288 19	

Características técnicas

DMX ³ cumple con la norma IEC 60947-3	DMX ³ 4000 - 1000 V \sim				
Tipo de disparador	electrónica				
Número de polos	3P - 4P				
Paso del polo (mm)	130				
Corriente nominal I_n (A)	630/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200/4000				
Tensión nominal de aislamiento U_i (V)	1250				
Tensión nominal soportada a impulsos U_{imp} (kV)	12				
Tensión nominal de funcionamiento (50/60Hz) U_e (V)	1150				
Marco:	4000				
Poder de corte nominal último en cortocircuito I_{cu} (kA)	<table border="1"> <tr> <td>800 V CA</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>1000 V CA</td> <td>50</td> </tr> </table>	800 V CA	65	1000 V CA	50
800 V CA	65				
1000 V CA	50				
Poder de corte nominal de servicio en cortocircuito I_{cs} (% I_{cu})	100%				
Poder de cierre nominal en cortocircuito I_{cm} (kA)	<table border="1"> <tr> <td>800 V CA</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>1000 V CA</td> <td>105</td> </tr> </table>	800 V CA	143	1000 V CA	105
800 V CA	143				
1000 V CA	105				
Corriente nominal de corta duración I_{cw} (kA) para $t = 1s$	<table border="1"> <tr> <td>800 V CA</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>1000 V CA</td> <td>50</td> </tr> </table>	800 V CA	65	1000 V CA	50
800 V CA	65				
1000 V CA	50				
Corriente nominal de corta duración I_{cw} (kA) para $t = 3s$	<table border="1"> <tr> <td>800 V CA</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>1000 V CA</td> <td>50</td> </tr> </table>	800 V CA	65	1000 V CA	50
800 V CA	65				
1000 V CA	50				
Categoría de uso	B				
Adecuado para aislamiento	Sí				

Reducción de capacidad a diferentes altitudes

Bastidor abierto	DMX ³ 4000 - 1000 V \sim			
Altura (m)	2000	3000	4000	5000
Corriente nominal (a 40 °C) I_n (A)	I_n	$0,98 \times I_n$	$0,94 \times I_n$	$0,9 \times I_n$
Tensión nominal U_e (V)	1000	880	750	690
Tensión nominal de aislamiento U_i (V)	1250	1100	950	850
Resistencia dieléctrica (V)	3500	3200	2500	2000

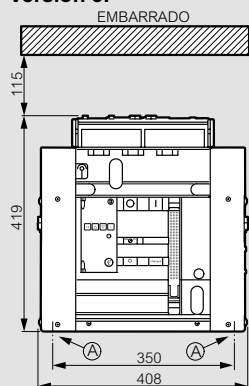
DMX³ 4000 - 1000 V_~ - Talla 2

dimensiones

■ Versión fija - Talla 2

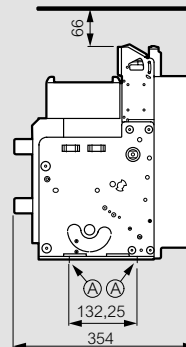
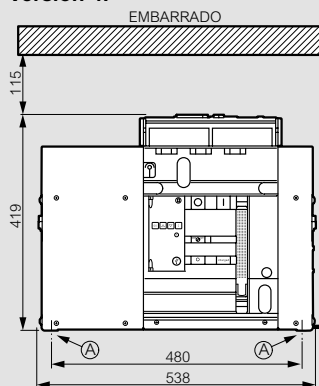
Dimensiones totales

Versión 3P

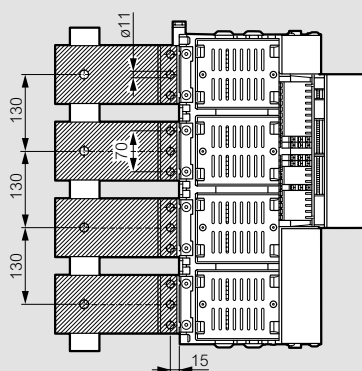
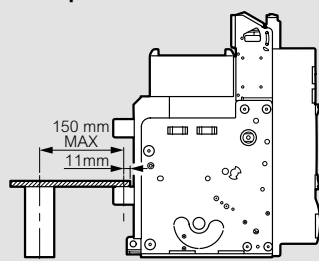


A = punto de fijación en la placa de la caja

Versión 4P

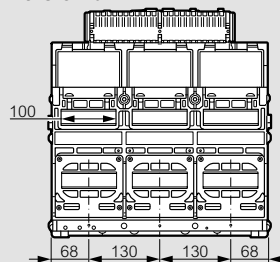


Principio de conexión

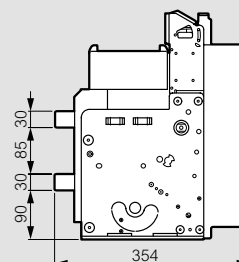
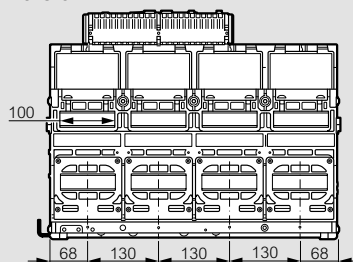


Terminales traseros

Versión 3P



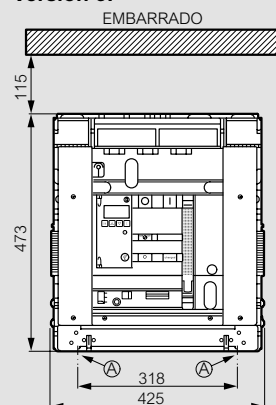
Versión 4P



■ Versión seccionable - Talla 2

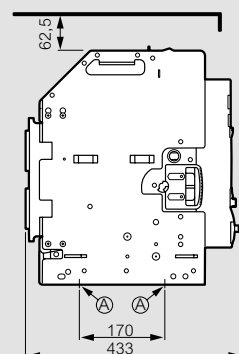
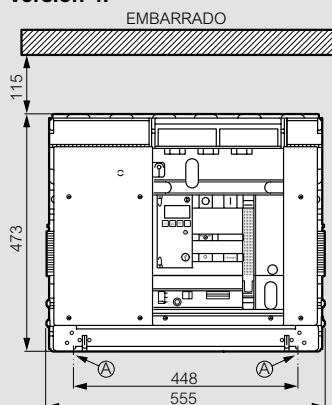
Dimensiones totales

Versión 3P



A = punto de fijación en la placa de la caja

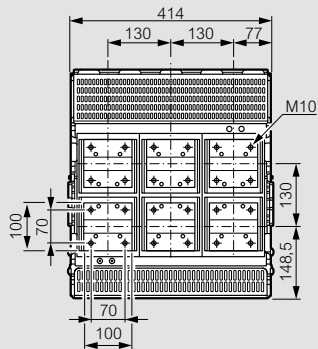
Versión 4P



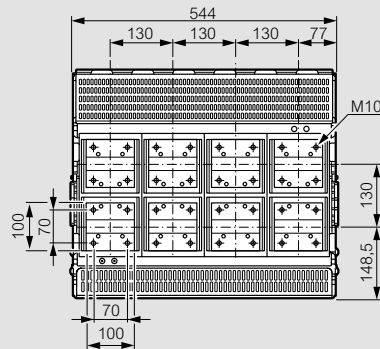
Versión seccionable - Talla 2 (continuación)

Terminales traseros para conexión plana con barras

Versión 3P



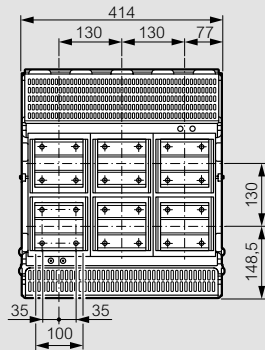
Versión 4P



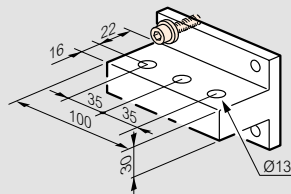
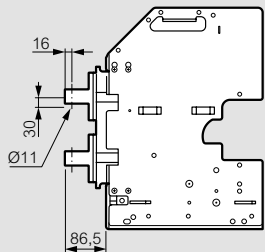
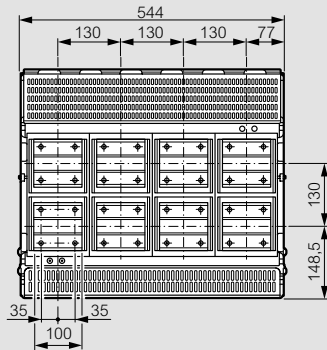
Terminales traseros para conexión horizontal con barras

Referencia 0 288 92/93

Versión 3P



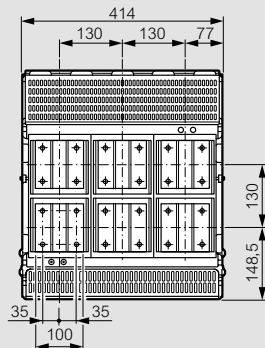
Versión 4P



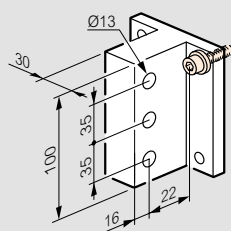
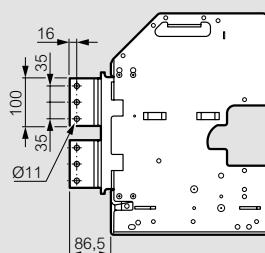
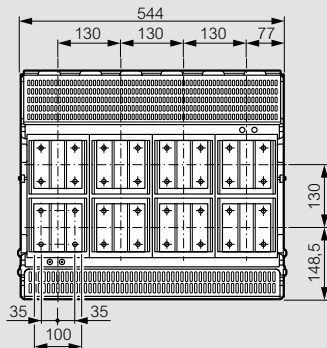
Terminales traseros para conexión vertical con barras

Referencia 0 288 92/93

Versión 3P



Versión 4P





Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22

Zona Noreste y Baleares

es-noreste@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60

Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es
Tel : 96 321 12 21

Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es
Tel : 98 111 02 03

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es
Tel : 94 643 40 41

Zona Sur y Canarias

es-sur@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61

Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00
pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS
TAMBIÉN EN

- @ www.legrand.es
- facebook.com/LegrandGroupES
- twitter.com/LegrandGroupES
- youtube.com/LegrandGroupES
- instagram.com/LegrandGroupES
- pinterest.com/LegrandGroupES
- .../company/LegrandGroupES



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es