





**CRN 54/200**

Sistema de armarios metálicos de construcción monobloc con laterales formados de una sola pieza perfilada y doblada. Parte posterior unida a los laterales a través de perfil especial formando una zona estanca protegida. Pintados exterior e interiormente con resina de poliéster-epoxi color gris claro RAL-7032 texturizado.

- Reversibilidad puerta con apertura superior a 120° en todos los casos.
 - Posibilidad de montaje sobre zócalo **ZUN** de 100 y 200 mm de alto para los modelos de 600, 800 y 1.000 mm de ancho y 300 mm de profundidad.
 - Armarios de una puerta IP66.
 - Armarios de dos puertas IP55.
- Serie **CRN...KT** con puerta transparente de cristal templado.
 - Soportes placa de montaje desplazable en profundidad.
 - Perfil refuerzo en puertas ciegas con taladros para fijación aparellaje a partir de los modelos **CRN-54/150**.

CUADRO DE MODELOS, MEDIDAS Y REFERENCIAS

Dimensiones exteriores (mm)			Armarios					Placas de montaje				Soportes placa desplazable	Chasis DLM	Bastidores fijos y pivotantes 19"	Puerta interior
Alto (A)	Ancho (B)	Prof. (C)	Referencia	Ref. con puerta transparente	Fig.	Entrada de cables	Peso* kg	Metálicas	Aislantes	Perforadas	Universales				
250	200	150	CRN-2520/150	-	1	0	3,2	•	•	•	•				
300	250	150	CRN-3025/150	CRN-3025/150 KT	1	A	4,2	•	•	•	•				
300	250	200	CRN-3025/200	CRN-3025/200 KT	1	A	4,9	•	•	•	•	•			
300	300	150	CRN-33/150	CRN-33/150 KT	1	B	5	•	•	•	•				
300	300	200	CRN-33/200	CRN-33/200 KT	1	B	6	•	•	•	•	•			
300	400	200	CRN-34/200	CRN-34/200 KT	1	C	6,4	•	•	•	•	•			
400	300	150	CRN-43/150	CRN-43/150 KT	1	B	6	•	•	•	•		•		
400	300	200	CRN-43/200	CRN-43/200 KT	1	B	6,8	•	•	•	•	•	•		•
400	400	200	CRN-44/200	CRN-44/200 KT	1	C	8	•	•	•	•	•			
400	600	250	CRN-46/250	CRN-46/250 KT	1	D	10	•	•	•	•	•			•
400	600	300	CRN-46/300	CRN-46/300 KT	1	D	11,2	•	•	•	•	•			•
500	400	150	CRN-54/150	CRN-54/150 KT	2	B	8,7	•	•	•	•		•		•
500	400	200	CRN-54/200	CRN-54/200 KT	2	C	9,8	•	•	•	•	•	•		•
500	400	250	CRN-54/250	CRN-54/250 KT	2	C	11	•	•	•	•	•	•		•
500	500	250	CRN-55/250	CRN-55/250 KT	2	D	12,8	•	•	•	•	•			
600	400	150	CRN-64/150	CRN-64/150 KT	2	B	9,3	•	•	•	•		•		•
600	400	200	CRN-64/200	CRN-64/200 KT	2	C	10,8	•	•	•	•	•	•		•
600	400	250	CRN-64/250	CRN-64/250 KT	2	C	12,3	•	•	•	•	•	•		•
600	500	150	CRN-65/150	CRN-65/150 KT	2	B	11,3	•	•	•	•				
600	500	200	CRN-65/200	CRN-65/200 KT	2	D	14,3	•	•	•	•	•			
600	500	250	CRN-65/250	CRN-65/250 KT	2	D	16,3	•	•	•	•	•			
600	600	200	CRN-66/200	CRN-66/200 KT	2	D	-	•	•	•	•	•	•	•	
600	600	250	CRN-66/250	CRN-66/250 KT	2	D	18,2	•	•	•	•	•	•	•	
600	600	300	CRN-66/300	CRN-66/300 KT	2	D	19,8	•	•	•	•	•	•	•	
600	800	300	CRN-68/300	CRN-68/300 KT	2	E	26	•	•	•	•	•			
700	500	200	CRN-75/200	CRN-75/200 KT	2	D	17,3	•	•	•	•	•	•		•
700	500	250	CRN-75/250	CRN-75/250 KT	2	D	19,3	•	•	•	•	•	•		•
800	600	200	CRN-86/200	CRN-86/200 KT	2	D	21,8	•	•	•	•	•	•		•
800	600	250	CRN-86/250	CRN-86/250 KT	2	D	24,8	•	•	•	•	•	•	•	•
800	600	300	CRN-86/300	CRN-86/300 KT	2	D	26,3	•	•	•	•	•	•	•	•
800	600	400	CRN-86/400	CRN-86/400 KT	2	D	-	•	•	•	•	•	•	•	•
800	800	200	CRN-88/200	CRN-88/200 KT	2	E	29,5	•	•	•	•	•			
800	800	300	CRN-88/300	CRN-88/300 KT	2	E	32,5	•	•	•	•	•			
800	1.000	300	CRN-810/300**	-	4	E	37	•	•	•	•	•			
1.000	600	250	CRN-106/250	CRN-106/250 KT	2	D	28,4	•	•	•	•	•	•	•	•
1.000	600	300	CRN-106/300	CRN-106/300 KT	2	D	30,6	•	•	•	•	•	•	•	•
1.000	800	250	CRN-108/250	CRN-108/250 KT	2	E	34,5	•	•	•	•	•	•	•	•
1.000	800	300	CRN-108/300	CRN-108/300 KT	2	E	37,4	•	•	•	•	•	•	•	•
1.000	800	400	CRN-108/400	CRN-108/400 KT	2	E	-	•	•	•	•	•	•	•	•
1.000	1.000	300	CRN-1010/300**	CRN-1010/300 KT**	4 (KT:3)	E	46,7	•	•	•	•	•			
1.000	1.200	300	CRN-1012/300**	-	4	E	41	•	•	•	•	•			
1.200	800	300	CRN-128/300**	CRN-128/300 KT**	3	E	-	•	•	•	•	•		•	•
1.200	800	400	CRN-128/400**	CRN-128/400 KT**	3	E	-	•	•	•	•	•		•	•
1.200	1.000	300	CRN-1210/300**	-	4	E	53,4	•	•	•	•	•			
1.200	1.000	400	CRN-1210/400**	CRN-1210/400 KT**	4 (KT:3)	E	-	•	•	•	•	•			

* Peso de los armarios con puerta ciega. ** Armarios con cierre de triple acción.

Dimensiones (mm)

FIG. 1

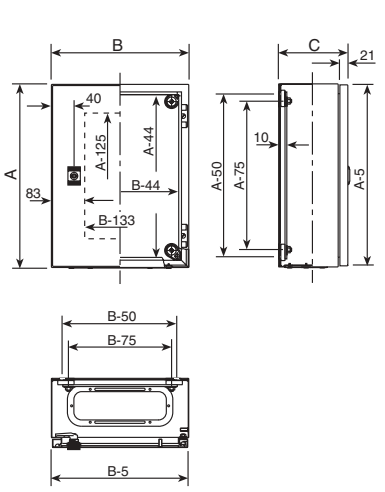
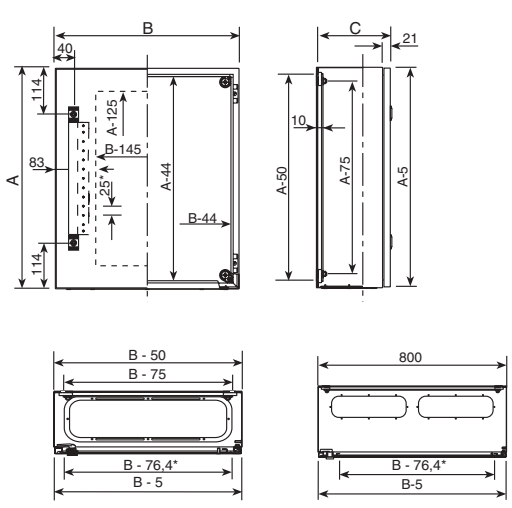


FIG. 2



Detalle tapa de entrada cables embutida, enrasando con el fondo (excepto en los armarios de 400 mm de prof. y en los modelos provistos de entrada de cables tipo E).

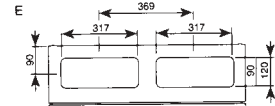
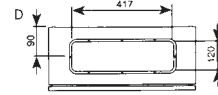
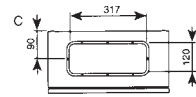
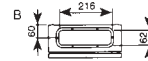
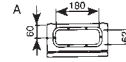
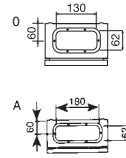


FIG. 3

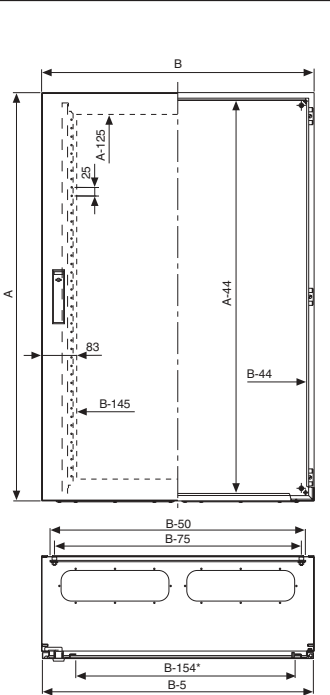
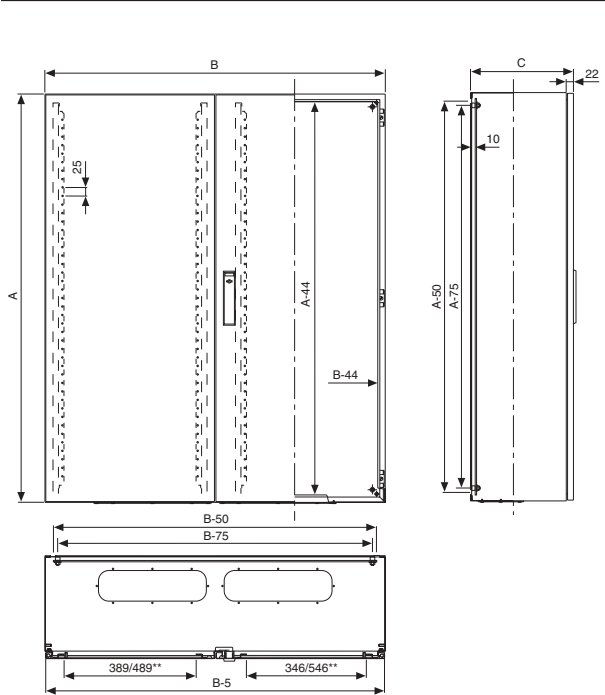


FIG. 4



* Las puertas transparentes **KT** no incorporan perfil de refuerzo.

** Para 1.200 mm ancho.

Placas de montaje



Metálica



Aislante



Perforada



Universal

Una completa gama de placas compuestas por 4 versiones resuelven todos los montajes que precisen de este sistema de instalación.

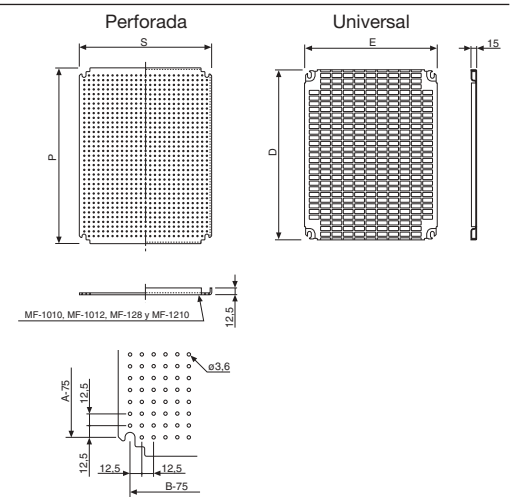
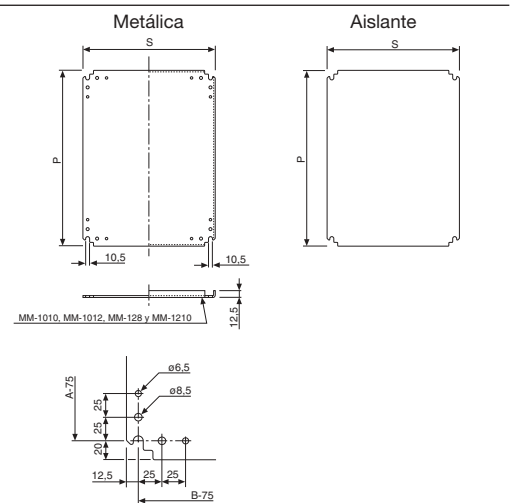
■ Placas en chapa de acero galvanizado provistas de taladros para la fijación de accesorios y toma de tierra.

■ Placas aislantes en baquelita.

■ Placas perforadas en chapa de acero galvanizado, provistas de taladros de 3,6 mm Ø, separados 12,5 mm.

Se pueden usar tornillos de rosca chapa 4,2 Ø o trilobulares de M4.

■ Placas universales para la fijación rápida de aparellaje, construidas en acero cincado bicromatizado. La disposición de los taladros (11×26 mm) combinada con el posicionamiento de las tuercas cubren todos los entrecentros de fijación.



Para acoplar a los armarios		Metálicas			Aislantes			Perforadas			Universales				
Alto (A)	Ancho (B)	Referencia	Espesor mm	Peso kg	Referencia	Espesor mm	Peso kg	Referencia	Espesor mm	Peso kg	P	S	Referencia	D	E
250	200	MM-2520	2	0,4	MB-2520	4	0,13	MF-2520	2	0,3	215	150	-	-	-
300	250	MM-3025	2	0,6	MB-3025	4	0,2	MF-3025	2	0,5	265	200	MR-3025	253	228
300	300	MM-33	2	1,2	MB-33	4	0,3	MF-33	2	1,1	265	250	MR-33	255	251
300	400	MM-34	2	1,6	MB-34	4	0,5	MF-34	2	1,5	265	350	MR-34	255	351
400	300	MM-43	2	1,6	MB-43	4	0,5	MF-43	2	1,5	365	250	MR-43	348	251
400	400	MM-44	2	2,2	MB-44	4	0,7	MF-44	2	2,1	365	350	MR-44	345	351
400	600	MM-46	2	3,1	MB-46	4	1,1	MF-46	2	3	365	550	MR-46	345	551
500	400	MM-54	2	2,5	MB-54	4	0,9	MF-54	2	2,4	465	350	MR-54	450	351
500	500	MM-55	2	3,7	MB-55	4	1,2	MF-55	2	3,5	465	450	MR-55	450	451
600	400	MM-64	2	3,1	MB-64	4	1,1	MF-64	2	3	565	350	MR-64	555	351
600	500	MM-65	2	4	MB-65	4	1,4	MF-65	2	3,8	565	450	MR-65	555	451
600	600	MM-66	2	5,5	MB-66	4	1,7	MF-66	2	5,2	565	550	MR-66	555	551
600	800	MM-68	2,5	9,9	MB-68	4	2,3	MF-68	2,5	9,3	565	750	MR-68	555	751
700	500	MM-75	2	4,6	MB-75	4	1,7	MF-75	2	4,3	665	450	MR-75	645	451
800	600	MM-86	2,5	9,9	MB-86	4	2,3	MF-86	2,5	9	765	550	MR-86	750	551
800	800	MM-88	2,5	13,6	MB-88	5	4,5	MF-88	2,5	12	765	750	MR-88	750	751
800	1.000	MM-810	2,5	16,9	MB-810	5	5,7	MF-810	2,5	16	765	950	MR-810	750	951
1.000	600	MM-106	2,5	12,6	MB-106	5	4,2	MF-106	2,5	12	965	550	MR-106	945	551
1.000	800	MM-108	2,5	16,9	MB-108	5	5,7	MF-108	2,5	16	965	750	MR-108	945	751
1.000	1.000	MM-1010	2,5	18,6	MB-1010	5	7,1	MF-1010	2,5	17	950	950	MR-1010	945	951
1.000	1.200	MM-1012	2,5	21,7	MB-1012	5	8,3	MF-1012	2,5	20	950	1.150	MR-1012	945	1.151
1.200	800	MM-128	2,5	17,8	MB-128	5	6,8	MF-128	2,5	17	1.150	750	MR-128	1.145	751
1.200	1.000	MM-1210	2,5	21,7	MB-1210	5	8,3	MF-1210	2,5	20	1.150	950	MR-1210	1.145	951

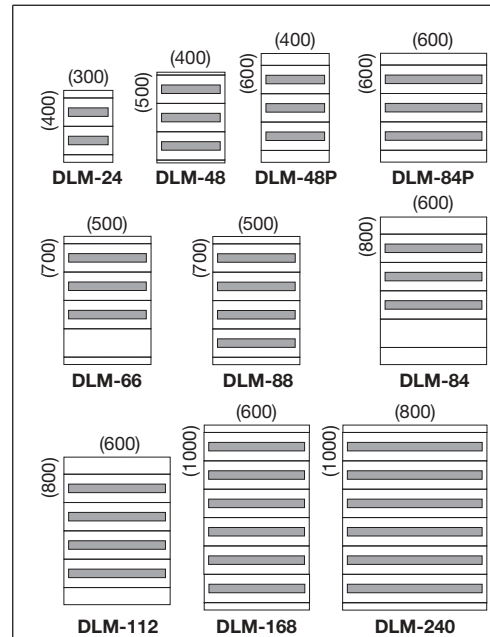
Chasis de distribución Dinimel DLM



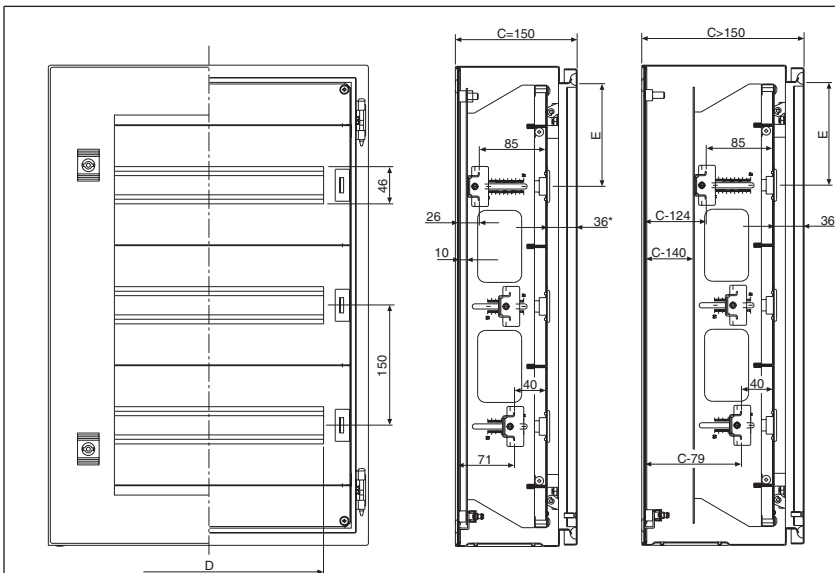
CRN 43/150 + DLM-24P

Conjunto chasis de distribución para aparellaje modular, ref.: **DLM-...** con distancia entre el perfil simétrico de 35 mm y la carátula ajustable según necesidades del usuario desde 40 a 85 mm.

- Estructura rígida construida a base de acero galvanizado.
- Carátula y marco metálico, color RAL-7032. Montaje rápido sin necesidad de tornillos.
- Sistema de identificación de circuitos incluidos en el suministro estándar.
- Regleta para la derivación de neutro y tierras ref.: **RBLZ/21656** (incluida en el suministro estándar).



Para acoplar a los armarios CRN-CRS		Referencia	Distribución filas				D	E	Carátulas ciegas	Placas de montaje	Tiras obturadoras
Puerta normal	Puerta transparente		Carril automático								
			N.º de filas	Cant.	N.º de módulos 18 mm	N.º de placas ciegas					
...-43	...-43/KT	DLM-24	2	2	24	-	216	103	CTL300DLM	PMP300DLM	
...-54	...-54/KT	DLM-48	3	3	48	-	288	78	CTL400DLM	PMP400DLM	ATP/72G (72 mm)
...-64	...-64/KT	DLM-48P	3	3	48	-	288	128	CTL600DLM	PMP600DLM	4 módulos
...-66	...-66/KT	DLM-84P	3	3	84	-	504	128	CTL500DLM	PMP500DLM	
...-75	...-75/KT	DLM-66	4	3	66	1	395	103	CTL600DLM	PMP600DLM	ATP/UND (1.100 mm)
...-75	...-75/KT	DLM-88	4	4	88	-	395	103	CTL600DLM	PMP600DLM	
...-86	...-86/KT	DLM-84	4	3	84	1	504	153	CTL600DLM	PMP600DLM	
...-86	...-86/KT	DLM-112	4	4	112	-	504	153	CTL800DLM	PMP800DLM	
...-106	...-106/KT	DLM-168	6	6	168	-	504	103			
...-108	...-108/KT	DLM-240	6	6	234	-	704	103			



* Para armarios con puerta KT restar 4 mm.
Nota: En armarios de profundidad 150 mm, el chasis DLM se puede fijar en el fondo del armario o en la boca. Para armarios de mayor profundidad, la placa de montaje se puede montar en el fondo. En este caso, el chasis puede regularse en profundidad mediante los soportes desplazables SDCR, que se venden por separado.

Bastidores fijo y pivotante 19"



CRN 46/300 KT + BRP 7/CRN

Bastidores para ser instalados directamente a los armarios CRN de 600 y 800 mm de ancho.

- Bastidor perforado sistema RACK 19" con taladros de \square 8,5 al paso de 44,45 mm.
- Cierre doble barra y apertura indistintamente a derecha o izquierda.
- Bastidor fijo en chapa de acero galvanizado y bastidor pivotante acabado con pintura poliéster-epoxi color gris RAL-7032.
- Posibilidad de desplazar el bastidor fijo en profundidad mediante soporte SDCR.

Para acoplar a los armarios			Referencia bastidor fijo	Referencia bastidor pivotante	D	E	F	G	N.º de unidades (1 U = 44,45 mm)
Alto (A)	Ancho (B)	Prof. (C)							
300	600	400	BRF5/CRN		-	-	188/238	61	5
400	600	250/300	BRF8/CRN		-	359	188/238	61	8
500	600	400	BRF10/CRN		-	-	188/238	61	10
600	600	250/300	BRF12/CRN		-	537	188/238	61	12
700	600	400	BRF14/CRN		-	-	188/238	61	14
800	600	250/300/400	BRF17/CRN		-	759	188/238/338	61	17
1.000	600	250/300	BRF21/CRN		-	937	188/238	61	21
400	600	250/300		BRP7/CRN	342	311	188/238	59	7
600	600	250/300		BRP11/CRN	542	489	188/238	59	11
800	600	250/300/400		BRP16/CRN	742	711	188/238/338	59	16
1.000	600	250/300		BRP20/CRN	942	889	188/238	59	20
1.000	800	250/300/400		BRP20/CRN 800	942	889	188/238	59	20
1.200	800	300/400		BRP25/CRN 800	-	-	188/238	59	25

Bastidor fijo

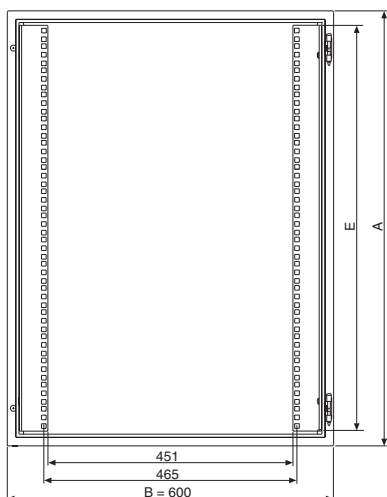
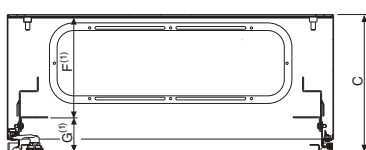


fig. 1



Bastidor pivotante

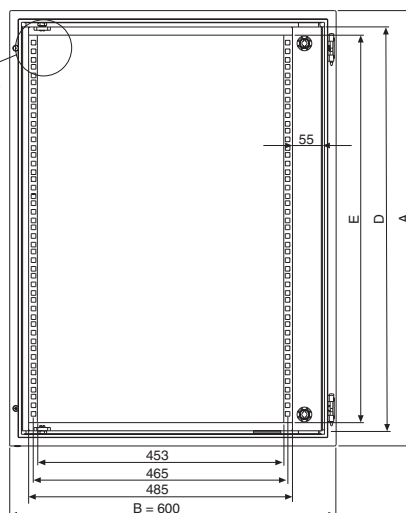
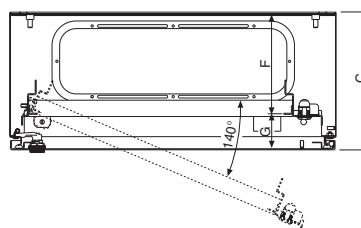


fig. 2



NOTAS: F y G varían cuando el bastidor BRP se monta en los soportes SDCR. En armarios con puerta de aluminio PACRN la cota G aumenta 15 mm. En armarios con puerta transparente KT la cota G disminuye 4 mm.

**CRN 86/400 EP KT**

Sistema de armarios de electrónica 19" compuesto por fondo y puerta transparente **KT**, equipados con bastidores pivotantes o fijos Rack 19" con taladros de \square 8,5 al paso de 44,45 mm.

- 5 alturas, para 4, 7, 9, 13 y 16 U con chasis pivotante y para 5, 8, 10, 14 y 17 U con chasis fijo.
- Profundidad de 400 mm.
- Construidos en chapa de acero, pintados color RAL-7032.
- Puerta transparente **KT** con cristal templado, bisagras desmontables permitiendo un fácil cambio de sentido de apertura de la puerta.
- Cierre doble barra de triple acción a partir de 700 mm de alto.
- Bastidor fijo ajustable en profundidad mediante los soportes SDCR (pedir por separado).
- Entrada de cables.
- Perno soldado de puesta a tierra.

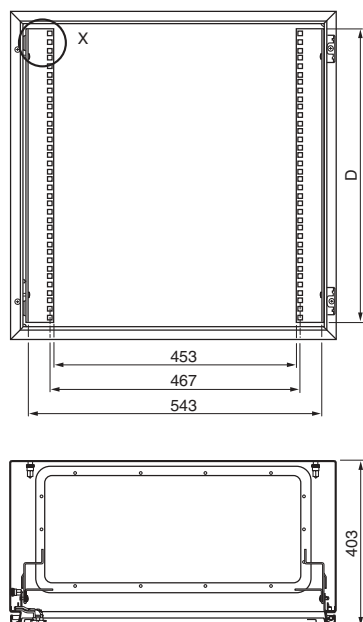
IP66 (EN 60529)

Dimensiones exteriores (mm)			Con bastidor 19" pivotante		Con bastidor 19" fijo		D	E	F	G
Alto (A)	Ancho (B)	Prof. (C)	Referencia	N.º de unidades	Referencia	N.º de unidades				
300	600	400	CRN-36/400EP KT	4	CRN-36/400EF KT	5	258	200	275	225
400	600	400	CRN-46/400EP KT	7	CRN-46/400EF KT	8	358	300	375	325
500	600	400	CRN-56/400EP KT	9	CRN-56/400EF KT	10	458	400	475	425
700	600	400	CRN-76/400EP KT	13	CRN-76/400EF KT	14	658	600	675	625
800	600	400	CRN-86/400EP KT	16	CRN-86/400EF KT	17	758	700	775	725

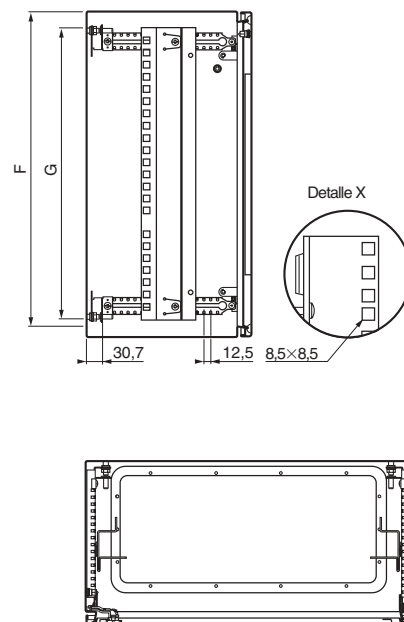
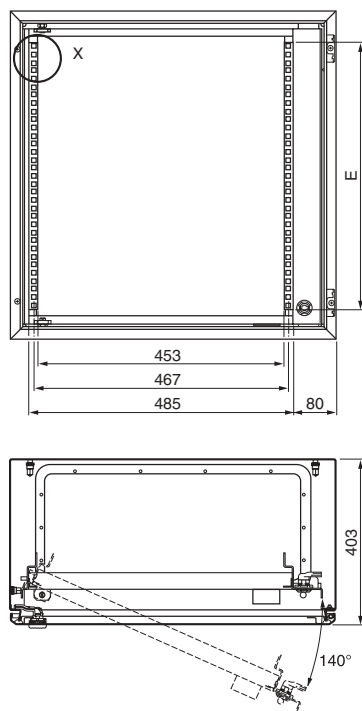
Dimensiones (mm)

FIG. 1

Bastidor fijo



Bastidor pivotante



**CRN 86/500E 17U KT**

Sistema de armarios de electrónica pivotantes de tres módulos fondo, cuerpo y puerta transparente **KT**, equipados con un bastidor fijo Rack 19" con taladros de \square 8,5 al paso de 44,45 mm.

- 5 alturas, para 5, 8, 10, 14 y 17 U.
- 2 profundidades: 400 y 500 mm.
- Construidos en chapa de acero, pintados color RAL-7032.

FONDO

- Profundidad 150 mm.
- Punto de fijación para el montaje de diferentes soportes.
- Bisagras y sistema de cierre con el cuerpo.
- Entrada de cables arriba y abajo.

CUERPO

- Profundidad útil de 200 o 300 mm.
- 2 montantes 19" en acero galvanizado, montados a 100 mm de la boca.
- Cuerpo intermedio montado sobre el fondo mediante bisagras de 180°.

PUERTA

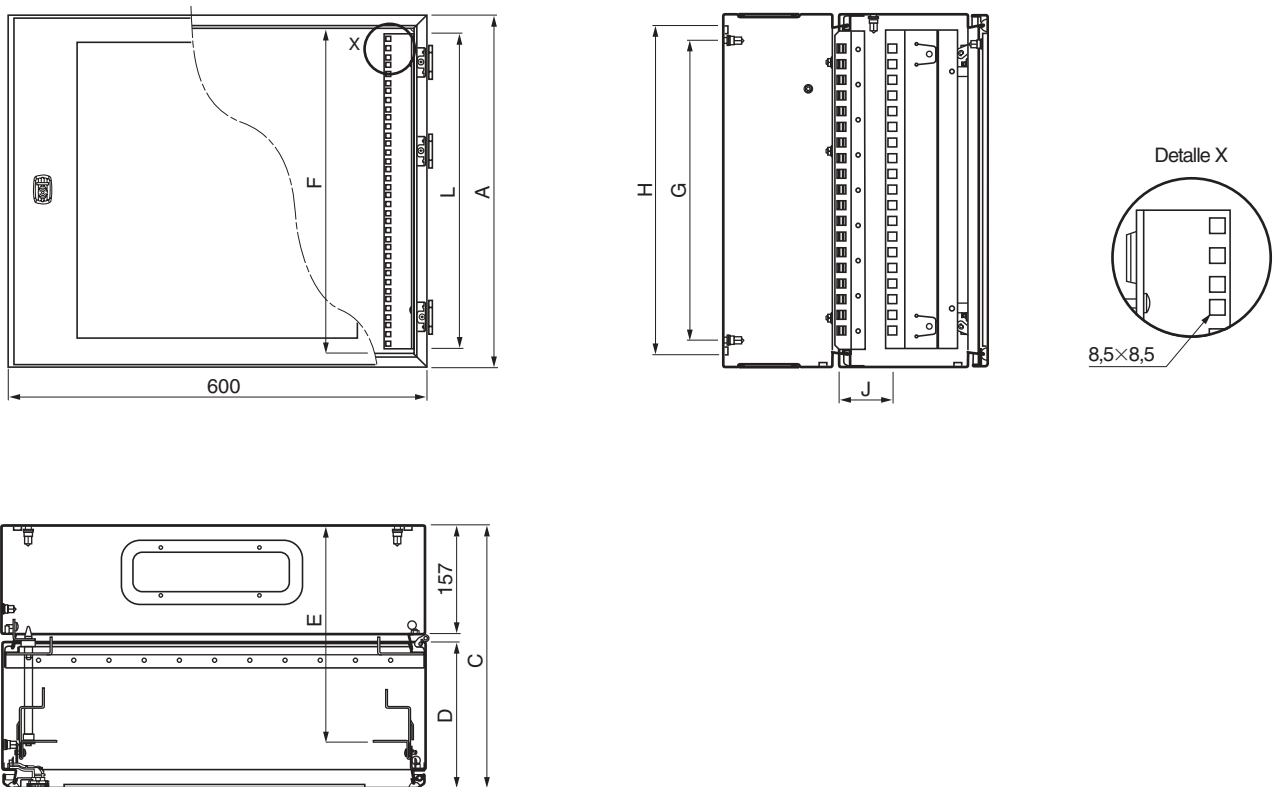
- Puerta transparente con cristal templado.
- Apertura 120°, con 2 o 3 bisagras invisibles.
- Cierre doble barra con 3 puntos de fijación a partir de 700 mm de altura.

IP66 (EN 60529)

Dimensiones (mm)			Referencia	N.º de unidades (1 U = 44,45 mm)	D	E	F	L	G	H	J
Alto (A)	Ancho (B)	Prof. (C)									
300	600	400	CRN-36/400E 5U KT	5	210	306	259	258	225	275	71
400	600	400	CRN-46/400E 8U KT	8	210	306	359	358	325	375	71
500	600	400	CRN-56/400E 10U KT	10	210	306	459	458	425	475	71
700	600	400	CRN-76/400E 14U KT	14	210	306	659	658	625	675	71
800	600	400	CRN-86/400E 17U KT	17	210	306	759	758	725	775	71
300	600	500	CRN-36/500E 5U KT	5	310	406	259	258	225	275	171
400	600	500	CRN-46/500E 8U KT	8	310	406	359	358	325	375	171
500	600	500	CRN-56/500E 10U KT	10	310	406	459	458	425	475	171
700	600	500	CRN-76/500E 14U KT	14	310	406	659	658	625	675	171
800	600	500	CRN-86/500E 17U KT	17	-	406	759	758	725	775	171

Dimensiones (mm)

FIG. 1





Cierres



CDB/CRN









Cierre estándar doble barra Ø 3 mm **CDB/CRN**.
Fijando la palomilla al cierre se pasa de doble barra a cierre de empuñadura manual.

- Accionamiento mediante:
 - Palomilla ref.: **DBP** 
 - Llave **LDB 5** (según DIN 43668) 

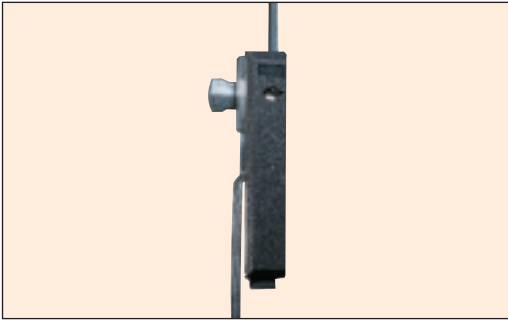


KPLM


TRANSFORMACIÓN DEL CIERRE ESTÁNDAR A VARIANTES NORMALIZADAS

Características	Tipo de accionamiento mediante llave ref.	Referencia
Cierre doble barra  3 mm	 LDB 5	TDB/CRN
Cierre de cuadrado de □ 6 mm	 LC-7	TC 6/CRN
Cierre de cuadrado de □ 7 mm	 LC-7	TC 7/CRN
Cierre de cuadrado de □ 8 mm	 LC-8	TC 8/CRN
Cierre triangular de △ 6,5 mm lado	 LT-6,5	TT 6/CRN
Cierre triangular de △ 7 mm lado	 LT-8	TT 7/CRN
Cierre triangular de △ 8 mm lado	 LT-8	TT 8/CRN
Cierre completo de empuñadura manual y accionamiento por llave 405		CL/CRN
Cierre completo metálico con llave 405		CLL/CR-CRS-CRN
Bloqueo de candado en acero inoxidable		KPLM
Cierre con bloqueo candado		CBC/CRN








Cierres de triple acción para los armarios CRN



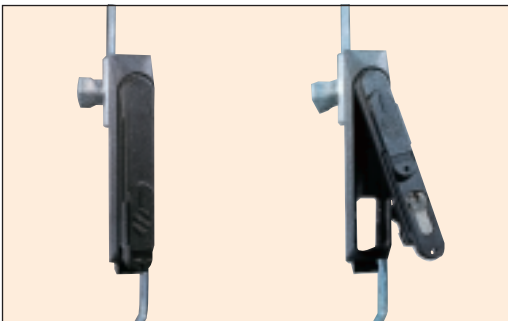
Cierre estándar doble barra para los modelos con doble puerta y con altura h = 1.200 mm. También en sus versiones de puerta transparente **KT**.

- Accionamiento mediante:
 - Llave **LDB 5**  (según DIN 43668)









TRANSFORMACIÓN DEL CIERRE ESTÁNDAR A VARIANTES NORMALIZADAS EN LOS ARMARIOS PROVISTOS DE CIERRE DE TRIPLE ACCIÓN

Características	Tipo de accionamiento mediante llave ref.	Referencia
Cierre de cuadradillo de □ 6 mm	 LC-7	TC 6/ML
Cierre de cuadradillo de □ 7 mm	 LC-7	TC 7/ML
Cierre de cuadradillo de □ 8 mm	 LC-8	TC 8/ML
Cierre triangular de △ 7 mm lado	 LT-8	TT 7/ML
Cierre triangular de △ 8 mm lado	 LT-8	TT 8/ML
Cierre de manecilla		TS/ML
Cierre de manecilla con bloqueo por llave		TL/ML

Cierres de triple acción para los armarios CRN (continuación)



TRANSFORMACIÓN DEL CIERRE ESTÁNDAR A CIERRE TRIPLE ACCIÓN ESCAMOTEABLE CON DISTINTOS TIPOS DE BLOQUEO

Características	Tipo de accionamiento mediante llave ref.	Referencia
Bloqueo de barra	 LDB 5	TEDB/ML
Bloqueo de cuadradillo de □ 6 mm	 LC-7	TEC 6/ML
Bloqueo de cuadradillo de □ 7 mm	 LC-7	TEC 7/ML
Bloqueo de cuadradillo de □ 8 mm	 LC-8	TEC 8/ML
Bloqueo triangular de △ 7 mm lado	 LT-8	TET 7/ML
Bloqueo triangular de △ 8 mm lado	 LT-8	TET 8/ML
Bloqueo de cierre por llave tipo 405	 TEL/ML	TEL/ML
Bloqueo de cierre por llave tipo forzado	 TER/ML	TER/ML

Puertas interiores



Conjunto puerta interior diseñado para ser acoplado directamente al armario o a los soportes desplazables **SDCR**.

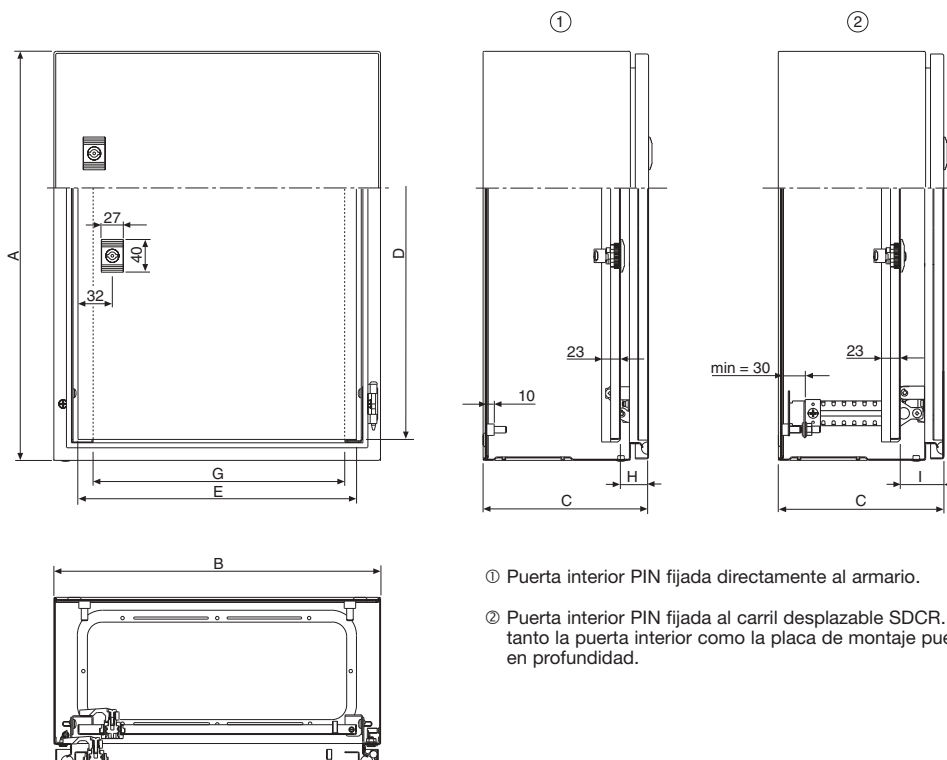
Permite la colocación de placa montaje haciéndola desplazable en profundidad.

Acabado en pintura poliéster-epoxi color RAL-7032 texturizado. A partir de 800 mm de altura incluyen perfiles de refuerzo verticales.

CRN 54/200 + PIN 54

Para acoplar a los armarios		Referencia	D	E	G	H	I min
Alto (A)	Ancho (B)						
400	300	PIN 43	349	241	208	32	51
500	400	PIN 54	449	341	308	32	51
600	400	PIN 64	549	341	308	32	51
700	500	PIN 75	649	441	408	32	51
800	600	PIN 86	749	541	508	32	51
1.000	600	PIN 106	949	541	508	32	51
1.000	800	PIN 108	949	741	708	32	51
1.200	800	PIN 128	1.149	741	708	32	52

Para armarios con puerta transparente la cota H disminuye 4 mm.



① Puerta interior PIN fijada directamente al armario.

② Puerta interior PIN fijada al carril desplazable SDCR. En este caso, tanto la puerta interior como la placa de montaje pueden ser reguladas en profundidad.

Puertas de aluminio



Puertas transparentes con visor de policarbonato, formadas por un perfil especial de aluminio anodizado de gran ligereza y resistencia. Color negro RAL-9005.

- Máxima zona de visibilidad interior.
- Gran calidad de acabado.
- Apertura 120°.
- IP40.

Referencia	Para acoplar a los armarios		Peso kg
	Alto (A)	Ancho (B)	
PACRN-3025	300	250	0,8
PACRN-33	300	300	1
PACRN-43	400	300	1,2
PACRN-44	400	400	1,6
PACRN-46	400	600	2,3
PACRN-54	500	400	2
PACRN-55	500	500	2,4
PACRN-64	600	400	2,3
PACRN-65	600	500	2,8
PACRN-66	600	600	3,2
PACRN-75	700	500	3,1
PACRN-86	800	600	4,1
PACRN-88	800	800	5,4
PACRN-106	1.000	600	5
PACRN-108	1.000	800	6,3
PACRN-1010	1.000	1.000	7,6
PACRN-128	1.200	800	7,4

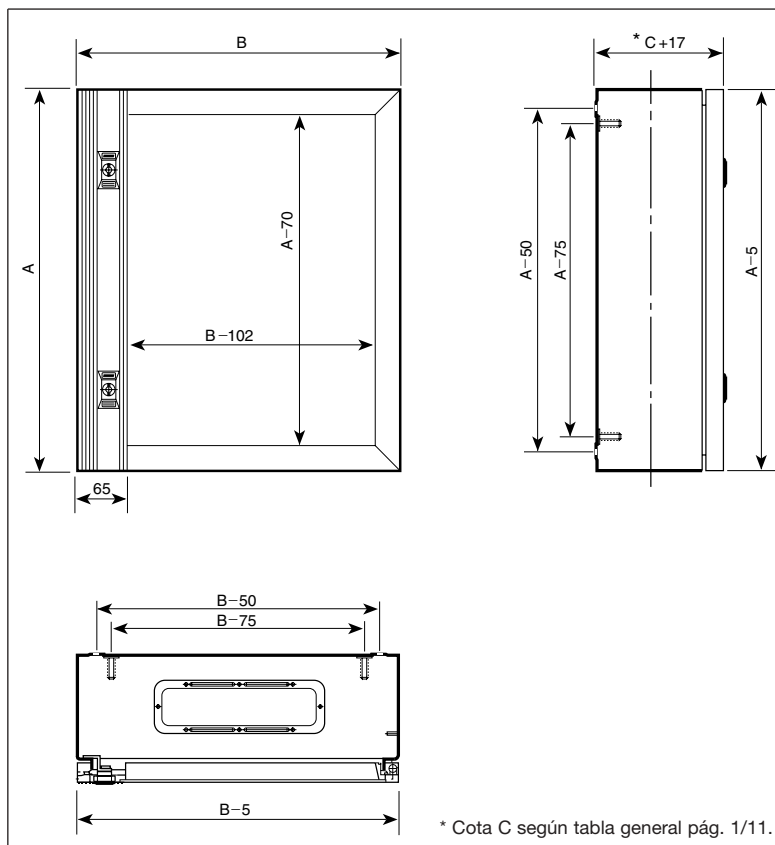
PACRN-75



Cierre estándar doble barra incorporado en el propio perfil.



Detalle toma de tierra entre perfil puerta y fondo armario.



* Cota C según tabla general pág. 1/11.

Entradas de cables aislantes



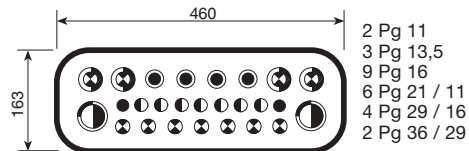
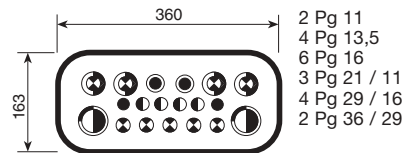
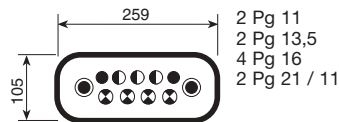
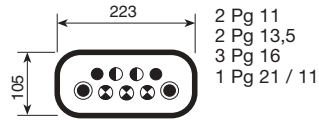
Construidas en ABS autoextinguible con un 30% de fibra de vidrio. Color RAL-7035.

- Semitroquelados de diámetro Pg para acoplamiento de prensaestopas, entradas cónicas, tubos, etc.
- Provistas de junta de estanqueidad de poliuretano.
- Excelente resistencia térmica.

Referencia	Para acoplar a entrada de cables*
TSA-CRN/A	A
TSA-CRN/B	B
TSA-CRN/C	C, E**
TSA-CRN/D	D

* Ver entrada de cables en pág. 1/12.

** Para entrada de cables tipo E deberán utilizarse dos **TSA-CRN/C**.



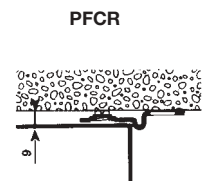
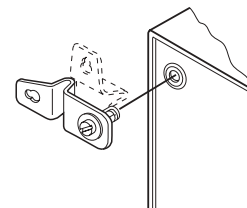
- Pg 11 (18,6 mm)
- ◐ Pg 13,5 (20,4 mm)
- ⊗ Pg 16 (22,5 mm)
- ⊙ Pg 21 / 11 (28,3 / 18,6 mm)
- ⊗ Pg 29 / 16 (37 / 22,5 mm)
- ◐ Pg 36 / 29 (47 / 37 mm)

Conjunto fijación mural



En acero cincado pasivado. Se fijan desde el exterior y pueden situarse en posición vertical u horizontal indistintamente. No incluidos en el suministro estándar.

Referencia	Descripción
PFCR	Conjunto fijación estándar



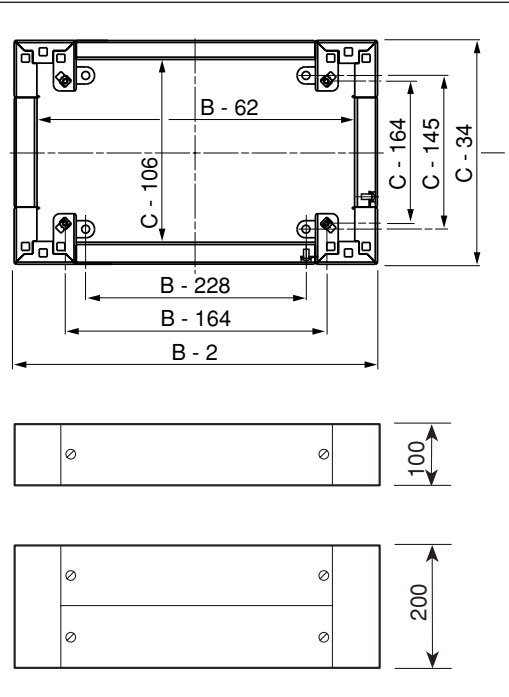
Zócalos individuales



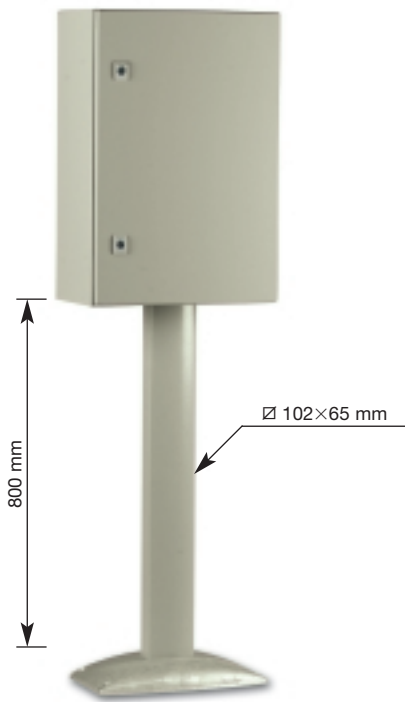
Para ser acoplados directamente a los armarios utilizando los taladros de fijación al suelo.

- Alturas de 100 y 200 mm.
- Practicables por la parte frontal y posterior.
- Color gris antracita RAL-7022.

Medida armario		Altura zócalo = 100 mm Referencia	Altura zócalo = 200 mm Referencia
Ancho (B)	Prof. (C)		
600	300	ZUN 63/100	ZUN 63/200
600	400	ZUN 64/100	ZUN 64/200
800	300	ZUN 83/100	ZUN 83/200
800	400	ZUN 84/100	ZUN 84/200
1.000	300	ZUN 103/100	ZUN 103/200
1.200	300	ZUN 123/100	ZUN 123/200



Columna de sustentación



Se instala directamente a las entradas de cables de los armarios mediante las piezas de acoplamiento **CHCO**. Construidas en aluminio y pintadas con resina poliéster-epoxi de color gris claro RAL-7032 texturizado.

COLUMNA

Referencia	Características
COCN-80	Para acoplar a todos los modelos excepto CRN-2520/150

CHAPAS ACOPLAMIENTO

Referencia	Para acoplar a entrada de cables*
CHCO/A	A
CHCO/B	B
CHCO/C	C-E*
CHCO/D	D

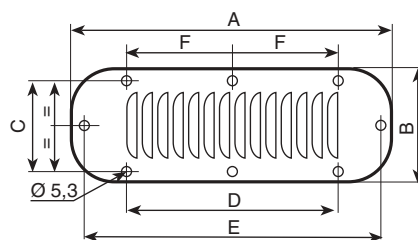
* Utilizar dos chapas de acoplamiento y dos columnas.

Ranuras de ventilación



Previstas para ser instaladas en cualquier superficie del armario a fin de obtener ventilación interior. Color RAL-7032 texturizado.

Ref.	A	B	C	D	E	F
TR-1	144	62	36	110	-	-
TR-2	208	90	72	94	190	-
TR-3	244	90	72	130	226	-
TR-4	345	118	100	231	237	115,5
TR-5	345	148	130	231	327	115,5
TR-6	445	148	130	297	427	148,5

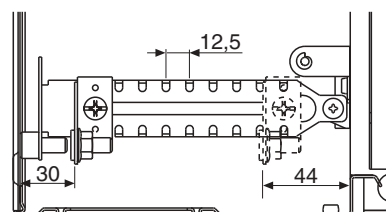


Soportes placa desplazable para acoplar a los armarios CRN

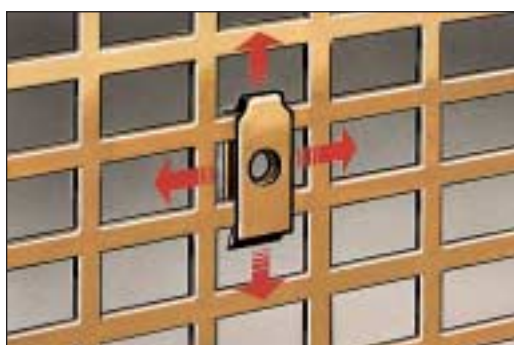




Soportes previstos para incorporar a los armarios CRN con profundidad de 200, 250, 300 y 400 mm. El carril está provisto de posicionadores a lo largo de todo su recorrido posibilitando la regulación de la placa u otros accesorios en profundidad cada 12,5 mm.

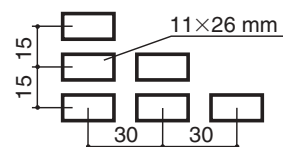
Referencia	Para acoplar a los armarios de profundidad (mm)
SDCR 200	200
SDCR 250	250
SDCR 300	300
SDCR 400	400



Tornillos y accesorios para placas universales



Tipo de rosca	Tuerca de fijación		Tornillo fijación con arandela		
		Unid. emb.		Longitud (mm)	Unid. emb.
M3	TFP 3	100	-	-	-
M4	TFP 4	100	TOR 10/4 A	10	100
			TOR 16/4 A	16	100
M5	TFP 5	100	TOR 12/5 A	12	100
			TOR 18/5 A	18	100
M6	TFP 6	100	TOR 12/6 A	12	100
			TOR 18/6 A	18	100



Bridas GCR

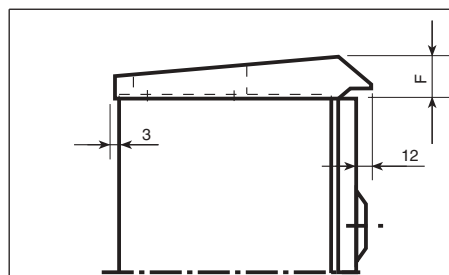


Bridas encliquetables previstas para ser instaladas directamente en bastidores 19" y en placas de montaje ranuradas MR.
Ref.: **GCR**.

Tejadillos



Tejadillos metálicos protegidos exterior e interiormente con resina poliéster-epoxi de color gris RAL-7032 texturizado.



Referencia	Para acoplar a los armarios		F
	Ancho (B)	Prof. (C)	
TJ-2015	200	150	36
TJ-2515	250	150	36
TJ-2520	250	200	36
TJ-3015	300	150	36
TJ-3020	300	200	36
TJ-4015	400	150	36
TJ-4020	400	200	36
TJ-4025	400	250	42
TJ-5015	500	150	36
TJ-5020	500	200	36
TJ-5025	500	250	42
TJ-6020	600	200	36
TJ-6025	600	250	42
TJ-6030	600	300	42
TJ-6040	600	400	42
TJ-8020	800	200	36
TJ-8025	800	250	42
TJ-8030	800	300	42
TJ-8040	800	400	42
TJ-10030	1.000	300	42
TJ-10040	1.000	400	42

Conexiones a tierra



Utilizadas generalmente para la unión entre puerta y cuerpo del armario o entre el cuerpo armario y la placa de montaje. Incluyen la tornillería para su fijación. Referencias **CTAF...**, de sección rectangular, garantizan la adecuada conexión de tierra para altas frecuencias evitando las corrientes eléctricas perturbadoras que se producen a dichas frecuencias.

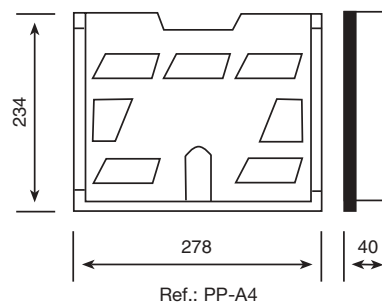
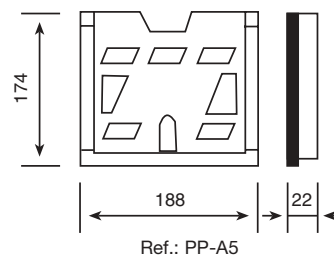
Referencia	Longitud mm	Anchura mm	Sección mm ²	Material
CTI 17/6	170		6	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTI 17/10	170		10	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTI 22/6	220		6	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTI 22/10	220		10	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTI 22/25	220		25	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTI 41/10	410		10	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTI 41/25	410		25	Hilos de cobre con terminal de cobre estañado
CTAF 15/16	155	20	16	Hilos y terminal de cobre estañado
CTAF 20/25	200	21	25	Hilos y terminal de cobre estañado
CTAF 25/25	200	26	25	Hilos y terminal de cobre estañado
CTAF 20/25	200	40	50	Hilos y terminal de cobre estañado

Portaplanos



Modelos **PP-A** contruidos en PVC color gris RAL-7035. ■ Fijados por cinta adhesiva o mediante tornillos. Previstos para contener planos a tamaño DIN A4 o A5.

Tamaño planos	Referencia
A4	PP-A4
A5	PP-A5



Bote aerosol RAL-7032



Pintura para retoque secado al aire, color RAL-7032 contenido 150 g. Ref.: **BPA-7032**.

Iluminación armarios



Lámparas fluorescentes compactas, diseñadas especialmente para su uso en armarios eléctricos, posibilidad de fijación por imán de adherencia.

- Tensión de conexión 220 V/50 Hz o 120 V/60 Hz.
- Consumo 11 W.
- Interruptor conexión/desconexión.
- Toma de corriente 220 V/16 A o 120 V/15 A con puesta a tierra.
- Temperatura ambiente máxima 60 °C.
- Rendimiento luminoso = bombilla de 75 W.

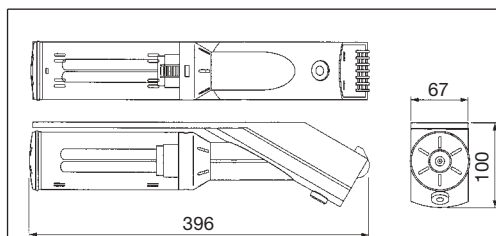
Características	Referencia	Toma de corriente	Voltaje
Lámpara fijación magnética o mediante carril DIN simétrico 35 mm	LAM-75 LAM-75/120	220 V/16 A 120 V/15 A	220 V/50 Hz 120 V/60 Hz
Lámpara fijación mediante carril DIN simétrico 35 mm	LAC-75 LAC-75/120	220 V/16 A 120 V/15 A	220 V/50 Hz 120 V/60 Hz

Iluminación armarios



Luminarias diseñadas especialmente para uso en armarios eléctricos con distintas posibilidades de fijación y accionamiento.

- Lámpara electrónica de bajo consumo E27, 20 W, 220-240 V/50-60 Hz o 120 V/60 Hz.
- Rendimiento luminoso = bombilla de 100 W.
- Modelos fijos conexión mediante regleta de bornes 2,5 mm² y el modelo portátil mediante cable.
- Grado de protección IP20.
- Aislamiento clase II.
- Conformidad con normas EN55014 y EN50082-1.



Características	Fijación soporte	Figura	Referencia	Voltaje
Accionamiento por detector de presencia movimiento	Magnética, mediante tornillos y/o carril DIN 35(1)	1	LAMD LAMD 120	220 V/50 Hz 120 V/60 Hz
Interruptor marcha/paro con posibilidad de conexión de interruptor de puerta	Magnética, mediante tornillos y/o carril DIN 35(1)	2	LAMIN LAMIN 120	220 V/50 Hz 120 V/60 Hz
Lámpara portátil, conexión mediante cable	Adhesiva o mediante tornillos	3	LAMPO LAMPO 120	220 V/50 Hz 120 V/60 Hz
Soporte para lámpara LAMD , LAMIN , LAMPO	Adhesiva o mediante tornillos	4	SOLAM	

(1) Carril DIN no suministrado.