

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

VX25 Ri4Power ISV

El sistema de armarios de distribución para instalaciones para VX25 y AX



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





Armarios de distribución para instalaciones Ri4Power

Sus ventajas hablan por si solas:

- Con el uso del VX25 y del nuevo sistema de armarios AX, el portfolio de productos ISV se estructura sobre un sistema ampliamente acreditado.
 - Fácil montaje
 - Montaje rápido y ergonómico
 - Gran selección de tipos de armarios
 - Con tipos de armarios de acero inoxidable estándar adecuados también para condiciones climáticas extremas y agresivas.
- Ensayo tipo según IEC 61 439
- Selección de aparellaje independientemente del fabricante
 - ABB
 - Eaton
 - Schneider Electric
 - Siemens

- Con la ayuda del software de planificación Rittal Power Engineering es posible configurar el sistema ISV de forma rápida y sencilla. Las tareas de planificación, pedido y montaje se reducen considerablemente, ahorrando de forma activa tiempo y dinero.

Muchas más posibilidades:

- Módulos de montaje para 4 unidades de anchura
- Las bases portafusibles pueden combinarse en un módulo de montaje con los dispositivos D-Switch conmutables y los seccionadores bajo carga para fusibles tamaño 000.
- Selección ampliada de módulos de montaje ISV



Sistema de armarios ensamblables VX25



Módulos de montaje ISV Página 10

Material y superficie:

- Armazón de armario: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión
- Techo: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Puerta: chapa de acero, 2 mm, imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Dorsal: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Chapas de suelo: chapa de acero, 1,5 mm, galvanizada

Color:

- RAL 7035

Ensayos según:

- IEC 61 439-1/-2

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 55

Grado de protección NEMA:

- NEMA 12

Unidad de envase:

- Armazón del armario
- Puerta(s) (bisagras a derecha, intercambiables a izquierda)
- Chapas de suelo
- Chapa de techo
- Dorsal
- Cierre: doble paletón 3 mm

Indicación:

- Para distribuidores para instalaciones de 600 mm de ancho, utilizar armarios básicos

Armario para distribución

Anchura mm	UE	850	1100	850	1100	Pág.
Altura mm		2000	2000	2000	2000	
Profundidad mm		400	400	600	600	
Ref.	1 pza(s).	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926	
Peso aprox. kg		111,0	146,0	117,0	156,0	
Unidad de envase específica para cada producto						
Puerta(s)		1	2	1	2	
Adicionalmente se precisa						
Juego de montaje	1 pza(s).	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	9
Perfil de montaje	2 pza(s).	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	15
Travesaño de profundidad	2 pza(s).	-	9666.732	-	9666.732	15
Accesorios						
Cantonerías de zócalo con pantalla de zócalo, delante y detrás, 100 mm	2 pza(s).	8620.004	8620.006	8620.004	8620.006	
Paneles de zócalo laterales, 100 mm	2 pza(s).	8620.031	8620.031	8620.033	8620.033	
Cantonerías de zócalo con pantalla de zócalo, delante y detrás, 200 mm	2 pza(s).	2 x 8620.004	2 x 8620.006	2 x 8620.004	2 x 8620.006	
Paneles de zócalo laterales, 200 mm	2 pza(s).	2 x 8620.031	2 x 8620.031	2 x 8620.033	2 x 8620.033	
Pies de nivelación	4 pza(s).	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	
Laterales, atornillables, chapa de acero	2 pza(s).	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	
Pieza de ensamblaje, interior	6 pza(s).	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	
Bloque de ensamblaje, interior	6 pza(s).	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	
Estribo de unión, exterior	6 pza(s).	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	
Techo para bridas de entrada de cables	1 pza(s).	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	
Bridas para entrada de cables	14 x M25/32	1 pza(s).	9665.750	9665.750	9665.750	9665.750
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 pza(s).	9665.760	9665.760	9665.760	9665.760
	con membranas estancas 32 x Ø 7 - 16 mm, 4 x Ø 10 - 20 mm, 3 x Ø 14 - 26 mm	1 pza(s).	9665.770	9665.770	9665.770	9665.770
	con injertos de introducción de hasta 66 mm de Ø cerrada	1 pza(s).	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780
	4 pza(s).	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785	

Sistema de armarios ensamblables VX25



VX25, acero inoxidable Página 7 Módulos de montaje ISV Página 10

Material y superficie:

- Armazón de armario: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión
- Techo: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Puerta: chapa de acero, 2 mm, imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Dorsal: chapa de acero, 1,5 mm, imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Chapas de suelo: chapa de acero, 1,5 mm, galvanizada
- Placa de montaje: chapa de acero, 3 mm, galvanizada

Color:

- RAL 7035

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 55

Grado de protección NEMA:

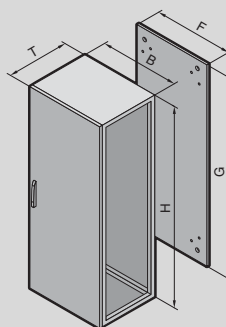
- NEMA 12

Unidad de envase:

- Armazón del armario
- Puerta(s) (bisagras a derecha, intercambiables a izquierda)
- Chapa de techo
- Dorsal
- Chapas de suelo
- Placa de montaje
- 2 carriles de montaje 18 x 39 mm
- Cierre: doble paletón 3 mm

Aprobaciones:

- UL
 - cUL
- Encontrará más aprobaciones en internet



Armario básico, chapa de acero

Anchura (B) mm	UE	600	600	600	600	600	Pág.
Altura (H) mm		1800	1800	1800	2000	2000	
Profundidad (T) mm		400	500	600	400	600	
Anchura placa de montaje (F) mm		499	499	499	499	499	
Altura placa de montaje (G) mm		1696	1696	1696	1896	1896	
Ref.	1 pza(s).	8684.000	8685.000	8686.000	8604.000	8606.000	
Peso aprox. kg		91,3	93,8	96,8	99,0	104,0	
Unidad de envase específica para cada producto							
Puerta(s)		1	1	1	1	1	
Adicionalmente se precisa							
Juego de montaje	1 pza(s).	9666.932	9666.932	9666.932	9666.902	9666.902	9
Perfil de montaje	2 pza(s).	9666.711	9666.711	9666.711	9666.712	9666.712	15
Accesorios							
Cantoneras de zócalo con pantalla de zócalo, delante y detrás, 100 mm	2 pza(s).	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	
Paneles de zócalo laterales, 100 mm	2 pza(s).	8620.031	8620.032	8620.033	8620.031	8620.033	
Cantoneras de zócalo con pantalla de zócalo, delante y detrás, 200 mm	2 pza(s).	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	
Paneles de zócalo laterales, 200 mm	2 pza(s).	8620.041	8620.042	8620.043	8620.041	8620.043	
Pies de nivelación	4 pza(s).	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	
Laterales, atomillables, chapa de acero	2 pza(s).	8184.245	8185.245	8186.245	8104.245	8106.245	

Armarios compactos AX



AX, acero inoxidable Página 8 **Módulos de montaje ISV** Página 10

Material:

- Caja: chapa de acero
- Puerta: chapa de acero, junta continua de poliuretano inyectado
- Placa de montaje: galvanizada

Superficie:

- Caja y puerta: imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada
- Placa de montaje: galvanizada

Color:

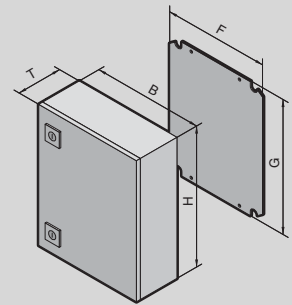
- RAL 7035

Unidad de envase:

- Armario con puerta(s)
 - Placa(s) entrada de cables en el suelo de la caja
 - Placa de montaje
 - Listón de puerta perforado
 - Cierre: doble paletón 3 mm
- Tenga en cuenta la unidad de envase específica del producto.

Aprobaciones:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Encontrará más aprobaciones en Internet.



Armario básico AX, chapa de acero

Anchura (B) mm	UE	380	500	600	600	600	1000	Pág.
Altura (H) mm		600	700	760	1000	1200	1200	
Profundidad (T) mm		210	250	210	250	300	300	
Anchura placa de montaje (F) mm		330	450	550	545	545	945	
Altura placa de montaje (G) mm		575	675	735	975	1175	1175	
Grosor del material de la caja mm		1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Grosor del material de la puerta mm		1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Grosor del material de la placa de montaje mm		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Ref.	1 pza(s).	1038.000	1057.000	1076.000	1090.000	1260.000	1213.000	
Peso aprox. kg		15,6	31,2	32,1	50,5	55,0	85,0	
Grado de protección IP según IEC 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 55	
Grado de protección NEMA		NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 12	

Unidad de envase específica para cada producto

Puerta(s)		1	1	1	1	1	2	
Bisagras a la derecha, intercambiables a izquierda		■	■	■	■	■	-	
Cierre de aldabilla		2	2	2	2	-	-	
Sistema de cierre de 3 puntos		-	-	-	-	■	■	
Placa de entrada de cables, tamaño		2	3	4	4	7	6	
Placa de entrada de cables, cantidad		1	1	1	1	1	2	

Adicionalmente se precisa

Juego de montaje	1 pza(s).	9666.801	9666.811	9666.821	9666.831	9666.841	9666.851	9
------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---

Accesorios

Soporte de fijación mural, para AX de chapa de acero, KX de chapa de acero, distancia a la pared 15 mm	4 pza(s).	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	2508.020	
Placa de entrada de cables plástica, modular	1 pza(s).	2562.200	2563.200	2564.200	2564.200	2567.200	2566.200	
Paso de cables, modular		ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	ver pág.	Catálogo AX, 85
Carril para montaje interior	4 pza(s).	2393.210	2393.250	2393.210	2393.250	2393.300	2393.300	
Chasis de sistema 14 x 39 mm, montaje en altura	4 pza(s).	-	8619.760	8619.790	8619.750	8619.770	8619.770	
Empuñadura Confort Mini AX para bombines de cierre o cilindros medios	1 pza(s).	2537.100	2537.100	2537.100	2537.100	-	-	
Empuñadura Confort AX para bombines de cierre o cilindros medios	1 pza(s).	-	-	-	-	2435.100	2535.100	
Bisagra 180°	3 pza(s).	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	2449.010	
Retenedor de puerta	5 pza(s).	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	

Sistema de armarios ensamblables VX25, acero inoxidable



VX25, chapa de acero Página 5 Módulos de montaje ISV Página 10

Material y superficie:

- Armazón de armario: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Techo: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, exterior pulimentado, grano 400
- Puerta: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 2 mm, exterior pulimentado, grano 400
- Dorsal: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, exterior pulimentado, grano 400
- Entradas de cables: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Placa de montaje: chapa de acero, 3 mm, galvanizada

Grado de protección IP según IEC 60 529:

- IP 55

Grado de protección NEMA:

- NEMA 12

Unidad de envase:

- Armazón del armario
- Puerta(s) (bisagras a derecha, intercambiables a izquierda)
- Chapa de techo
- Entradas de cables
- Dorsal
- Placa de montaje
- Cierre: doble paletón 3 mm
- 2 carriles de montaje 18 x 39 mm

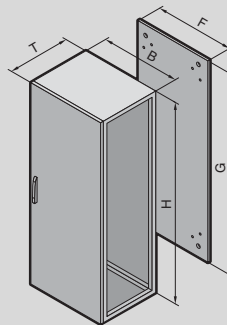
Indicación:

- A causa de la dureza del material recomendamos utilizar para el equipamiento interior, el tornillo de chapa cilíndrico con hexágono interior 2486.400

Aprobaciones:

- UL
- cUL

Encontrará más aprobaciones en internet



Armario básico, acero inoxidable

	UE	600	600	Pág.
Anchura (B) mm				
Altura (H) mm		1800	2000	
Profundidad (T) mm		500	600	
Anchura placa de montaje (F) mm		499	499	
Altura placa de montaje (G) mm		1696	1896	
Ref.	1 pza(s).	8457.000	8452.000	
Peso aprox. kg		92.5	104.4	
Unidad de envase específica para cada producto				
Puerta(s)		1	1	
Adicionalmente se precisa				
Juego de montaje	1 pza(s).	9666.932	9666.902	9
Perfil de montaje	2 pza(s).	9666.711	9666.712	15
Accesorios				
Cantoneiras de zócalo con pantalla de zócalo, delante y detrás, 100 mm	2 pza(s).	8620.050	8620.050	
Paneles de zócalo laterales, 100 mm	2 pza(s).	8620.071	8620.072	
Cantoneiras de zócalo con pantalla de zócalo, delante y detrás, 200 mm	2 pza(s).	8620.060	8620.060	
Paneles de zócalo laterales, 200 mm	2 pza(s).	8620.081	8620.082	
Pies de nivelación	4 pza(s).	8100.780	8100.780	
Chasis de sistema 23 x 89 mm, acero inoxidable, en profundidad	4 pza(s).	8100.731	8100.732	
Laterales, atomillables, acero inoxidable	2 pza(s).	8700.040	8700.050	

Armarios compactos AX, acero inoxidable



AX, chapa de acero Página 6 Módulos de montaje ISV Página 10

Material:

- Caja: acero inoxidable
- Puerta: acero inoxidable, junta continua de poliuretano inyectado
- Placa de montaje: galvanizada
- Cierre: cinc fundido a presión niquelado, bombín de doble paletón de acero inoxidable

Superficie:

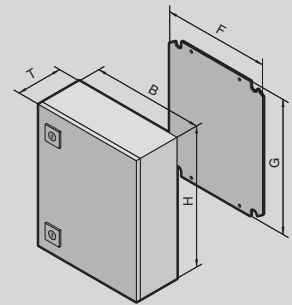
- Caja y puerta: pulimentada, grano 400
- Placa de montaje: galvanizada

Unidad de envase:

- Armario con puerta(s)
 - Placa de montaje
 - Cierre: doble paletón 3 mm
- Tenga en cuenta la unidad de envase específica del producto.

Aprobaciones:

- UL
 - cUL
 - CSA
- Encontrará más aprobaciones en Internet.



Armario básico AX, acero inoxidable

Anchura (B) mm		UE	380	600	1000	1000	Pág.
Altura (H) mm			600	760	1200	1200	
Profundidad (T) mm			210	210	300	300	
Anchura placa de montaje (F) mm			330	550	945	945	
Altura placa de montaje (G) mm			575	735	1175	1175	
Material	Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)		■	■	■	-	
	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)		-	-	-	■	
Ref.		1 pza(s).	1008.000	1012.000	1019.000	1305.000	
Peso aprox. kg			15.1	30.2	76.0	76.0	
Grado de protección IP según IEC 60 529			IP 66	IP 66	IP 55	IP 55	
Grado de protección NEMA			NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
Unidad de envase específica para cada producto							
Puerta(s)			1	1	2	2	
Cierre de aldabilla			2	2	-	-	
Sistema de cierre de 3 puntos			-	-	■	■	
Adicionalmente se precisa							
Juego de montaje		1 pza(s).	9666.801	9666.821	9666.851	9666.851	9
Accesorios							
Soporte de fijación mural, para AX de acero inoxidable, KX de acero inoxidable, distancia a la pared 15 mm		4 pza(s).	2433.010	2433.010	2433.010	2433.510	
Carril para montaje interior		4 pza(s).	2393.210	2393.210	2393.300	2393.300	
Chasis de sistema 14 x 39 mm, montaje en altura		4 pza(s).	8619.720	-	8619.770	8619.770	
Luminaria LED		1 pza(s).	-	2500.100	2500.110	2500.110	
Empuñadura Comfort Mini AX para bombines de cierre o cilindros medios		1 pza(s).	2537.100	2537.100	-	-	
Empuñadura Comfort AX para bombines de cierre o cilindros medios		1 pza(s).	-	-	2435.100	2435.100	
Aldabilla AX con bombín de doble paletón, acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)		1 pza(s).	2304.100	2304.100	-	2304.100	
Retenedor de puerta		5 pza(s).	2519.010	2519.010	2519.010	2519.010	
Portaesquemas de chapa de acero, variables en anchura		1 pza(s).	-	2515.300	2515.200	2515.200	

Distribuidor para instalaciones ISV

Juegos de montaje

Juego de montaje

para VX25

Para el montaje de módulos de ampliación ISV en armarios.

Unidad de envase:

- Soporte del armazón de montaje
- Protección contra contactos
- Incl. material de fijación

Accesorios:

- Perfil transversal, ver pág. 15
- Perfil de montaje, ver pág. 15
- Travesaños de profundidad, ver pág. 15
- Unión para soporte de aparellaje, ver pág. 15

Para ancho de armario mm	600	600	850	1100
Para altura de armario mm	1800	2000	2000	2000
Para profundidad de armario mm	400 500 600	400 600	400 600	400 600
Adecuados para referencia	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Unidades de anchura (UAN) de 250 mm	2	2	3	4
Unidades de altura (UA) de 150 mm	11	12	12	12
Observación referente a la referencia	Adicionalmente se precisa el perfil de montaje 9666.711	Adicionalmente se precisa el perfil de montaje 9666.712	Adicionalmente se precisa el perfil de montaje 9666.712	Adicionalmente se precisa el perfil de montaje 9666.712 y el travesaño de profundidad 9666.732
UE	1 pza(s).	1 pza(s).	1 pza(s).	1 pza(s).
Ref.	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

Juego de montaje

para AX

Para el montaje de módulos de ampliación ISV en armarios.

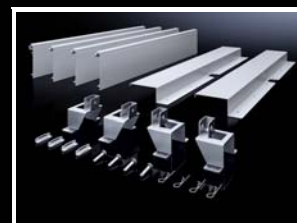
Unidad de envase:

- Placas de alojamiento
- Carriles soporte
- Protección contra contactos
- Incl. material de fijación

Accesorios:

- Perfil de montaje, ver pág. 15

Para ancho de armario mm	380	500	600	600	600	1000
Para altura de armario mm	600	700	760	1000	1200	1200
Para profundidad de armario mm	210	250	210	250	300	300
Adecuados para referencia	1008.000/ 1038.000	1057.000	1012.000/ 1076.000	1090.000	1260.000	1019.000/ 1305.000/ 1213.000
Unidades de anchura (UAN) de 250 mm	1	1	2	2	2	3
Unidades de altura (UA) de 150 mm	3	4	4	6	7	7
UE	1 pza(s).	1 pza(s).	1 pza(s).	1 pza(s).	1 pza(s).	1 pza(s).
Ref.	9666.801	9666.811	9666.821	9666.831	9666.841	9666.851



Distribuidor para instalaciones ISV

Módulos de montaje



1 Módulos de protección contra contactos

- Para cubrir superficies de montaje libres
- Cubierta precintable

Material:

– Cubierta: poliestireno (PS)

Color:

– RAL 7035

2 Módulos para placas de montaje

- Con placa de montaje de chapa de acero de 2 mm galvanizada
- Cubierta precintable
- Posibles profundidades de montaje 105 – 140 mm

Tamaño				UE	1 Protección contra contactos		2 Placa de montaje	
Unidades de anchura		Unidades de altura			Equipamiento interior	Referencia	Dimensiones placa de montaje mm	Referencia
UAn	mm	UA	mm	Módulo vacío				
1	250	1	150	1 pza(s).	9666.000	188 x 116	9666.080	
1	250	2	300	1 pza(s).	9666.010	188 x 266	9666.090	
1	250	3	450	1 pza(s).	9666.020	188 x 416	9666.100	
1	250	4	600	1 pza(s).	9666.030	188 x 566	9666.110	
2	500	1	150	1 pza(s).	9666.040	438 x 116	9666.120	
2	500	2	300	1 pza(s).	9666.050	438 x 266	9666.130	
2	500	3	450	1 pza(s).	9666.060	438 x 416	9666.140	
2	500	4	600	1 pza(s).	9666.070	438 x 566	9666.150	
3	750	2	300	1 pza(s).	9666.053	688 x 266	9666.133	
3	750	3	450	1 pza(s).	9666.063	688 x 416	9666.143	
3	750	4	600	1 pza(s).	9666.073	–	–	

1 UAn \geq 250 mm,
1 UA \geq 150 mm



1 Módulos para carriles soporte de aparellaje

- Para el montaje de regletas de bornes, aparatos de distribución, etc.
- Carriles soporte 35/15 mm
- Deslizables en retícula de 25 mm
- Cubierta precintable

Material:

– Cubierta: poliestireno (PS)

Color:

– RAL 7035



Accesorios:

– Cintas de protección para módulos de montaje en línea, ver pág. 14

2 Módulos de montaje en línea

- Para alojar aparatos en línea
- Carriles soporte 35/15 mm
- Cubierta precintable

Tamaño				UE	1 Carriles de soporte de aparellaje		2 Aparatos de montaje en línea	
Unidades de anchura		Unidades de altura			Cantidad de carriles soporte	Referencia	Equipamiento interior mecánico ¹⁾	Referencia
UAn	mm	UA	mm					
1	250	1	150	1 pza(s).	1	9666.160	12 subdivisiones (1 x 12 x 18 mm)	9666.240
1	250	2	300	1 pza(s).	2	9666.170	24 subdivisiones (2 x 12 x 18 mm)	9666.250
1	250	3	450	1 pza(s).	3	9666.180	36 subdivisiones (3 x 12 x 18 mm)	9666.260
1	250	4	600	1 pza(s).	4	9666.190	48 subdivisiones (4 x 12 x 18 mm)	9666.270
2	500	1	150	1 pza(s).	1	9666.200	24 subdivisiones (2 x 12 x 18 mm)	9666.280
2	500	2	300	1 pza(s).	2	9666.210	48 subdivisiones (4 x 12 x 18 mm)	9666.290
2	500	3	450	1 pza(s).	3	9666.220	72 subdivisiones (6 x 12 x 18 mm)	9666.300
2	500	4	600	1 pza(s).	4	9666.230	–	–
3	750	2	300	1 pza(s).	2	9666.213	72 subdivisiones (6 x 12 x 18 mm)	9666.293
3	750	3	450	1 pza(s).	3	9666.223	108 subdivisiones (9 x 12 x 18 mm)	9666.303

1 UAn \geq 250 mm
1 UA \geq 150 mm

¹⁾ N° de campos x subdivisiones x ancho

Distribuidor para instalaciones ISV

Módulos de montaje

Bloque de bornes de conexión

- Para la conexión de conductores de cobre y aluminio
- Para conductores monofilares y multifilares con terminal unido a presión o pletinas flexibles

Material:
– Duroplástico

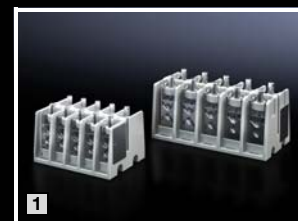
Color:
– RAL 7035

Ejecución	Conexión de conductores redondos mm ²	Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm	UE	Referencia	Pág.
1 250 A, 5 polos	1 x 16 – 150 o 2 x 16 – 70	17 x 21	1 pza(s).	9666.340	
400 A, 5 polos	1 x 50 – 240 ó 2 x 25 – 120	25 x 21	1 pza(s).	9666.350	

Adicionalmente se precisa

Descripción	Tamaño				UE	Referencia	Pág.
	Unidades de anchura		Unidades de altura				
	UAn	mm	UA	mm			
2 Juego de montaje para bloque de bornes de conexión	1	250	3	450	1 pza(s).	9666.310	
Módulos de protección contra contactos	1	250	3	450	1 pza(s).	9666.020	10

1 UAn \geq 250 mm
1 UA \geq 150 mm



Módulos para seccionadores bajo carga para fusibles NH

- Adecuados para alojar los seccionadores bajo carga para fusibles NH para montaje sobre placa de montaje
- Cubierta precintable

Material:
– Cubierta: poliestireno (PS)

Color:
– RAL 7035

Nota:
– Para cerrar escotaduras para seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 00 no utilizadas debe utilizarse la cubierta ciega 9666.665

Adecuadas para seccionador NH		Tamaño				UE	Referencia	Pág.
Tamaño	Ref.	Unidades de anchura		Unidades de altura				
		UAn	mm	UA	mm			
2 pza(s). t. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 pza(s).	9666.380	
4 pza(s). t. 00		2	500	2	300	1 pza(s).	9666.390	
1 pza(s). t. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 pza(s).	9666.400	
1 pza(s). t. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 pza(s).	9666.410	
1 pza(s). t. 3 o 2 pza(s). t. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 pza(s).	9666.060 ¹⁾	10
						1 pza(s).	9666.420 ¹⁾	11

1 UAn \geq 250 mm
1 UA \geq 150 mm

¹⁾ Unidad de módulo compuesta por travesaños de separación 9666.420 y un módulo de protección contra contactos 9666.060



Travesaño de separación

para seccionador bajo carga para fusibles t. 2/3

- Adecuados para alojar los seccionadores bajo carga para fusibles NH para montaje sobre placa de montaje

Adecuadas para seccionador NH		Tamaño				UE	Referencia	Pág.
Tamaño	Referencia	Unidades de anchura		Unidades de altura				
		UAn	mm	UA	mm			
1 pza(s). t. 3 o 2 pza(s). t. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 pza(s).	9666.420	

Adicionalmente se precisa

Módulos de protección contra contactos	1 pza(s).	9666.060	10
--	-----------	----------	----



Distribuidor para instalaciones ISV

Módulos de montaje



Módulos para regletas bajo carga para fusibles NH

Para regletas bajo carga para fusibles NH t. 00 hasta t. 3 (distancia entre centros de barras 100/185 mm).

Material:

– Cubierta: poliestireno (PS)

Color:

– RAL 7035

Nota:

- Las barras de distribución no se incluyen en la unidad de envase
- Para garantizar una conexión de cables sin problemas, debe instalarse debajo del módulo para regletas bajo carga para fusibles un módulo de protección contra contactos o un módulo para barras colectoras N/PE

Ejecución	Adecuados para regletas bajo carga para fusibles NH Referencia	Tamaño				UE	Referencia	Pág.
		Unidades de anchura		Unidades de altura				
		UAn	mm	UA	mm			
Módulo de 100 mm, 3 polos, máx. 3 x t. 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 pza(s).	9666.570	
Módulo de 100 mm, 3 polos, máx. 6 x t. 00		2	500	3	450	1 pza(s).	9666.580	
Módulo de 100 mm, 3 polos, máx. 10 x t. 00		3	750	3	450	1 pza(s).	9666.583	
Módulo de 185 mm, 3 polos, máx. 8 x t. 00/ 4 x t. 1, 2, 3	9677.XXX	2	500	5	750	1 pza(s).	9666.550	
Módulo de 185 mm, 3 polos, máx. 12 x t. 00/ 6 x t. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 pza(s).	9666.560	

Adicionalmente se precisa

Módulos de protección contra contactos	10
Módulos para barras colectoras N/PE	13

1 UAn \geq 250 mm,
1 UA \geq 150 mm



Módulos para disyuntores

- Adecuados para alojar disyuntores convencionales de los fabricantes ABB, Eaton, Schneider Electric y Siemens
- Cubierta precintable

Material:

– Cubierta: poliestireno (PS)

Color:

– RAL 7035

Nota:

- La fijación del disyuntor y las medidas de la escotadura necesaria para las cubiertas se encuentran en las instrucciones de montaje adjuntas
- Los disyuntores no se incluyen en la unidad de envase

Para disyuntores	Tamaño				UE	Referencia
	Unidades de anchura		Unidades de altura			
	UAn	mm	UA	mm		
Hasta 250 A	1	250	2	300	1 pza(s).	9666.430
Hasta 630 A	2	500	3	450	1 pza(s).	9666.440

1 UAn \geq 250 mm
1 UA \geq 150 mm

Distribuidor para instalaciones ISV

Módulos de montaje

Módulo para contador

- Módulo abierto para mediciones internas
- Profundidad útil de montaje del contador 170 mm

Material:

- Placa soporte contador: poliestireno (PS)

Color:

- RAL 7035

Nota:

- El módulo para contador no se corresponde con la normativa DIN 43 870/VDE 0603 y no cumple los requisitos de aislamiento protector. La aplicación en sectores no medibles sólo se permite tras consultar con el proveedor de energía local.
- Encima y debajo del módulo se precisa respectivamente 1 módulo de protección contra contactos/módulo para montaje de aparatos en línea o un módulo para carriles soporte de aparellaje con 1 UAn y mínimo 1 UA.



Tamaño				UE	Referencia	Pág.
Unidades de anchura		Unidades de altura				
UAn	mm	UA	mm			
1	250	3	450	1 pza(s).	9666.640	

Adicionalmente se precisa

Módulos de protección contra contactos	10
Módulos para carriles soporte de aparellaje	10
Módulos para montaje de equipos en línea	10

- 1 UAn \triangleq 250 mm,
- 1 UA \triangleq 150 mm

Módulos para barras colectoras N/PE

- Para la fijación de las barras colectoras para N y PE
- Cubierta precintable

Material:

- Cubierta: poliestireno (PS)

Color:

- RAL 7035

Nota:

- Las barras de distribución no se incluyen en la unidad de envase



Para barras mm	Tamaño				UE	Referencia
	Unidades de anchura		Unidades de altura			
	UAn	mm	UA	mm		
12 x 5 hasta 30 x 10	1	250	2	300	1 pza(s).	9666.590
	2	500	2	300	1 pza(s).	9666.600
	3	750	2	300	1 pza(s).	9666.603

- 1 UAn \triangleq 250 mm
- 1 UA \triangleq 150 mm

Módulos para barras colectoras

Para el montaje de bases portafusibles E18, E27, E33 y D-Switch, así como seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 000 y t. 00 (3 polos, distancia entre centros de barras 60 mm).

Material:

- Cubierta: poliestireno (PS)

Color:

- RAL 7035

Nota:

- Las barras de distribución no se incluyen en la unidad de envase



Tamaño				Adecuado para		UE	Referencia	Pág.		
Unidades de anchura		Unidades de altura		Fusibles Referencia	Seccionador NH Referencia					
UAn	mm	UA	mm							
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 pza(s).	9666.520			
					3431.020 3431.030 3431.035				1 pza(s).	9666.530
					3431.020 3431.030 3431.035					

Accesorios

Tapa ciega	10 pza(s).	9666.660	14
------------	------------	----------	----

- 1 UAn \triangleq 250 mm,
- 1 UA \triangleq 150 mm

¹⁾ Adicionalmente debe utilizarse un marco elevador 9666.680, para garantizar la conexión ilimitada. Los seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 00 no pueden combinarse con otros aparatos.

Distribuidor para instalaciones ISV

Accesorios



Cintas de protección

para módulos de montaje en línea

Para cubrir las escotaduras de los equipos no utilizados en los módulos de montaje en línea, máx. 12 unidades (12 x 18 mm), todas pueden dividirse en 9 mm.

Material:

– ABS

Color:

– RAL 7035

UE	Referencia
5 pza(s).	9666.650



Tapa ciega

- Para cerrar escotaduras no utilizadas
- Adecuadas para bases portafusibles, D-Switch y seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 000 (3 polos, sistemas de barras de 60 mm) en módulos para barras (9666.520/.530/.533)
- Anchura: 16 – 34 mm variable

Material:

– Polipropileno (PP)

Color:

– RAL 7035

UE	Referencia
10 pza(s).	9666.660



Tapa ciega

para seccionador t. 00

- Para cerrar escotaduras no utilizadas en seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 00 en módulos para seccionadores bajo carga para fusibles NH (9666.380/.390)
- Anchura: 117 mm

Material:

– PVC

Color:

– RAL 7035

UE	Referencia
1 pza(s).	9666.665



Guías para cableado

Para montaje sin herramientas a los carriles soporte TS 35/15 para un guiado de cables por la parte trasera de los módulos para carriles soporte de aparellaje.

Material:

– Poliamida (PA 6.6)

UE	Referencia
10 pza(s).	9666.670



Marco elevador

Para anteponer la cubierta de protección contra contactos. Permite una conexión ilimitada de los seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 00 (3 polos, sistemas de barras de 60 mm).

Material:

– Poliestireno (PS)

Color:

– RAL 7035

Tamaño				UE	Referencia
Unidades de anchura		Unidades de altura			
UAn	mm	UA	mm		
1	250	2	300	1 pza(s).	9666.680

1 UAn $\hat{=}$ 250 mm,
1 UA $\hat{=}$ 150 mm

Nota:

– No es posible el uso de seccionadores bajo carga para fusibles NH t. 00 con cubiertas y marco elevador en combinación con otros aparatos

Distribuidor para instalaciones ISV

Accesorios

Perfiles transversales

para VX

Para la subdivisión horizontal del marco soporte en el armario.

Material:

– Chapa de acero

Superficie:

– Galvanizada

Unidades de anchura		UE	Referencia
UAn	mm		
2	500	2 pza(s).	9666.722
3	750	2 pza(s).	9666.723
4	1000	2 pza(s).	9666.724

1 UAn \geq 250 mm



Perfiles de montaje ISV

para VX

Para la subdivisión vertical del marco soporte en el armario.

Material:

– Chapa de acero

Superficie:

– Galvanizada

Unidades de altura		UE	Referencia
UA	mm		
2	300	2 pza(s).	9666.702
3	450	2 pza(s).	9666.703
4	600	2 pza(s).	9666.704
5	750	2 pza(s).	9666.705
6	900	2 pza(s).	9666.706
7	1050	2 pza(s).	9666.707
11	1650	2 pza(s).	9666.711
12	1800	2 pza(s).	9666.712

1 UA \geq 150 mm



Accesorios:

– Unión para soporte de aparellaje, ver pág. 15

Perfiles de montaje ISV

para AX

Para la subdivisión vertical del marco soporte en el armario.

Material:

– Chapa de acero

Superficie:

– Galvanizada

Unidades de altura		UE	Referencia
UA	mm		
3	450	2 pza(s).	9666.753
4	600	2 pza(s).	9666.754
6	900	2 pza(s).	9666.756
7	1050	2 pza(s).	9666.757

1 UA \geq 150 mm



Travesaño de profundidad

para juegos de montaje ISV

Para la fijación del juego de montaje en el armario.

Material:

– Chapa de acero

Superficie:

– Galvanizada

Para profundidad de armario mm	Adecuados para referencia	UE	Referencia
400	9666.902		
500	9666.912		
600	9666.922		
	9666.932		



Unión para soporte de aparellaje

- Para la unión de 2 perfiles de montaje
- Mejora la estabilidad de la estructura de bastidor

Material:

– Perfil T: aluminio

UE	Referencia
4 pza(s).	9666.740



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armarios de distribución
- Distribución de corriente
- Climatización
- Infraestructuras TI
- Software y servicios

Aquí encontrará los datos de contacto de las filiales Rittal en todo el mundo.



www.rittal.com/contact

XWWW00176ES1904

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP