

Catálogo General 32



Global = más rápido, mejor, más eficiente.

Sumario de productos

Sistemas de armarios	a partir de la página 24		
Cajas pequeñas	24	Optipanel	37
RiLAN Industrial	27	Comando-Panel VIP 6000	37
Armarios compactos	28	Cajas de mando	38
Sistemas de armarios	30	Sistemas de brazo soporte/sistemas de pie	39
Sistemas de pupitres	33	Hygienic Design HD	39
Sistemas de armarios PC	35	Acero inoxidable	40
Centros de trabajo industriales	35	Armarios Ex	41
Panel Confort	36	EMC	42

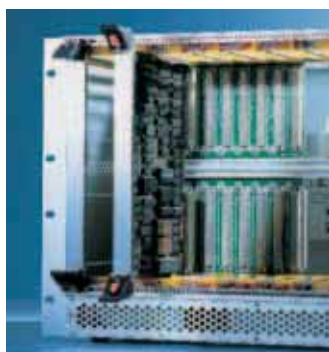
Distribución de corriente	a partir de la página 43		
Sistemas de barras hasta 250 A (40 mm)	43	Sistemas de barras hasta 2500 A/3000 A (150 mm)	55
Sistemas de barras hasta 360 A (40 mm)	45	RiLine NH (montaje de placas de montaje)	55
Sistemas de barras RiLine60 800 A (60 mm)	47	Ri4Power con PLS-Maxi hasta 2000 A/3200 A	56
Sistemas de barras RiLine60 800 A/1600 A (60 mm)	47	Ri4Power Forma 1, armarios SV-TS 8	56
Sistemas de barras RiLine60 800 A (60 mm) 4 polos	52	Distribuidor mural para instalaciones ISV	58
Sistemas de barras RiLine60 PLUS hasta 1600 A 4 polos	53	Armarios para instalaciones ISV	59
Sistemas de barras hasta 1250 A (100 mm)	54	Ri4Power Forma 2-4, armarios de distribución/ armarios para cableados	60
Sistemas de barras hasta 1600 A (185 mm)	54		

Sistemas de montaje para la electrónica	a partir de la página 61		
ATCA	61	Placas Bus VMEbus	65
MicroTCA/PicoTCA	61	Sistemas modulares para PCs industriales	66
Sistemas modulares CPCI	62	Fuentes de alimentación	66
Placas Bus CPCI	62	Subracks	68
Sistemas modulares VMEbus	64	Cajas de sobremesa/sistema	71

Climatización de sistemas	a partir de la página 72		
Módulo de refrigeración/puertas perfil	72	Intercambiadores de calor aire/aire TopTherm	85
Laterales clima	72	Ventiladores con filtro/ventiladores con filtro EMC	86
Refrigeradores para techo TopTherm	73	Refrigeradores modulares	86
Refrigeradores murales	74	Ventiladores modulares/ventiladores modulares Vario	87
Refrigeradores murales TopTherm	74	Turbinas	87
Instalaciones de refrigeración centralizada TopTherm	78	Ventilador para techo y elemento de ventilación	87
Instalaciones de refrigeración centralizada	78	Ventilador de techo	88
Instalaciones submergibles de refrigeración centralizada	81	Resistencias calefactoras para armarios	88
Intercambiador de calor aire/agua	82	Direct Cooling Plate	89
Intercambiador de calor aire/agua TopTherm	84	Liquid Cooling Package	89
Intercambiador de calor agua/agua	84		

Soluciones TI	a partir de la página 90		
Cableado estructurado	90	Seguridad	99
Racks para servidores	97	Monitorización	100
Energía	98	Telecomunicaciones	101
Sistemas UPS	98	Carro para aparatos	102

Sistemas de comunicación	a partir de la página 103		
Armarios modulares CS	103	Refrigeradores para armarios modulares CS	104
Toptec CR	103	Intercambiadores de calor para armarios modulares CS	105
Armarios básicos CS	104	Refrigeradores para Toptec CR	105
Armarios murales CS	104	Pilas de combustible CS	105



Completamente montado, precableado y ensayado.

Los sistemas para electrónica de Rittal le ofrecen un know-how completo en el sector de los envolventes de electrónica. Desde los variables sistemas de subracks, las diferentes soluciones de cajas, soluciones de mando y visualización, placas bus, fuentes de alimentación, componentes de clima hasta los sistemas completos de montaje de microordenadores para VMEbus, CompactPCI, ATCA, MTCA o ATX.

El programa completo para alojar la electrónica

- Sistemas de montaje de microordenadores
- Placas Bus
- Sistemas PC industriales
- Fuentes de alimentación
- Sistemas de subracks
- Cajas de sistema/de sobremesa

En las páginas 484 – 627 del Catálogo General y en internet www.rittal.es encontrará información más detallada y la amplia gama de accesorios



3.1 ATCA

Standard AdvancedTCA Shelf HS1, versión c.a. (disponible de fábrica)

Shelf	UA	Slots	Placa Bus	IPMI	ShMC	Slots Switch	PSU	Referencia RP	Página
HS1	5	6	Dual Star	Topología bus	Pigeon Point 500	1 + 2	c.a./c.c., 1000 W	9910.732	488
HS1	5	6	Full Mesh	Topología bus	Pigeon Point 500	1 + 2	c.a./c.c., 1000 W	9911.713	488
HS1	5	6	Dual Star	Topología bus	Intel WT	1 + 2	c.a./c.c., 1000 W	9911.712	488
HS1	5	6	Full Mesh	Topología bus	Intel WT	1 + 2	c.a./c.c., 1000 W	9911.714	488



Standard AdvancedTCA Shelf HS1, versión c.c. (disponible de fábrica)

Shelf	UA	Slots	Placa Bus	IPMI	ShMC	Slots Switch	PEM	Referencia RP	Página
HS1	5	6	Dual Star	Topología bus	Pigeon Point 500	1 + 2	2 x 50 A	9911.715	489
HS1	5	6	Full Mesh	Topología bus	Pigeon Point 500	1 + 2	2 x 50 A	9911.717	489
HS1	5	6	Dual Star	Topología bus	Intel WT	1 + 2	2 x 50 A	9911.716	489
HS1	5	6	Full Mesh	Topología bus	Intel WT	1 + 2	2 x 50 A	9911.718	489

Standard AdvancedTCA Shelf VS1 (disponible de fábrica)

Shelf	UA	Slots	Placa Bus	IPMI	ShMC	Slots Switch	PEM	PEM-Amp	RiCool-2	Referencia RP	Página
VS1	13	14	Dual Star	Topología bus	Pigeon Point 500	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 V-IPMI	9910.932	490
VS1	13	14	Full Mesh	Topología bus	Pigeon Point 500	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 V-IPMI	9910.933	490
VS1	13	14	Dual Star	Topología bus	Intel WT	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 V-IPMI	9910.940	490
VS1	13	14	Full Mesh	Topología bus	Intel WT	1 + 2	4 x	50 A	4 x 48 V-IPMI	9910.941	490



3.1 MicroTCA

Sistemas de desarrollo MicroTCA

Sistema MTCA	UA	Slots	Slots MCH	Adaptador Power	Referencia RP	Página
VP 1	3	12	2	1	9911.297	496
VP 1	5	12	2	1	9911.298	496

Sistemas modulares MicroTCA

Sistema MTCA	UA	Slots	Slots MCH	Referencia RP	Página
VP 1	2	12	2	bajo demanda	496
VP 1	2 + 10 mm	12	2	9911.758	496
VP 1	4	12	2	9911.760	496



Sistemas modulares PicoTCA

Sistema PTCA	UA	Anchura	Altura mm	Profundidad mm	Referencia RP	Página
	2	19"	89,4	254	9911.803	497



3.2 CPCI

Sistemas modulares, Slim-Box

UA	Para tarjetas E/S Rear	Referencia RP	Página
1	■	9909.580	504
1	■	9909.582	504
2	■	9909.586	504
2	■	9909.588	504
3	■	9912.355	505
3	■	9912.356	505
4	■	9912.357	505
4	■	9912.358	505



Sistemas modulares, Ripac

Slot (ejecución)	UA	Prof. mm	Espacio de cableado prof. mm	Para circuito impreso	Referencia RP	
					Sistema MPS	Página
5 (horizontal)	3	405	210	6 UA x 160 mm	9910.944	506
7 (horizontal)	4	405	210	6 UA x 160 mm	9910.945	506
8	4 (3 + 1)	405	210	3 UA x 160 mm	9910.946	507
8	7 (6 + 1)	405	210	6 UA x 160 mm	9910.948	507
8	7 (6 + 2 x 1/2)	405	210	6 UA x 160 mm	9910.947	508
8 (con ventilador radial)	9 (6 + 2 x 1/2)	290,5	85,5	6 UA x 160 mm	9909.483	509



Placas bus 3 UA para perfiles Low Bridge

Slot	Ejecución	Referencia RP		Página
		32 bits	64 bits	
2	S	3689.300	3689.307	512
3	SE	3689.301	3689.308	512
4	SBM	3689.302	3689.309	512
5	SBME	3689.303	3689.310	512
6	SBME	3689.304	3689.311	512
7	SBE	3689.305	3689.312	512
8	S	3689.306	3689.313	512

S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment

Placas bus 3,5 UA

Slot	Ejecución	Referencia RP		Página
		32 bits	64 bits	
2	SBE	—	3687.864	512
3	SE	3687.865	3686.578	512
4	SE	3687.863	3686.576	512
5	SE	3687.862	3686.575	512
6	SBME	3687.861	3686.548	512
7	SBE	3687.860	3686.547	512
8	S	3687.859	3686.546	512

S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment



3.2 CPCI

Placas bus 6 UA, 6,5 UA

Slot	Ejecución	Referencia RP		Página
		32 bits	64 bits	
Placas bus 6 UA para perfiles Low Bridge				
2	S	3689.314	3689.321	512
3	SE	3689.315	3689.322	512
4	SBME	3689.316	3689.323	512
5	SBME	3689.317	3689.324	512
6	SBME	3689.318	3689.325	512
7	SBE	3689.319	3689.326	512
8	S	3689.320	3689.327	512
Placas bus 6,5 UA para perfiles Low Bridge				
3	SE	–	3689.209	512
4	SE	–	3689.208	512
5	SE	–	3689.207	512
6	SBME	–	3689.206	512
7	SBE	–	3689.205	512

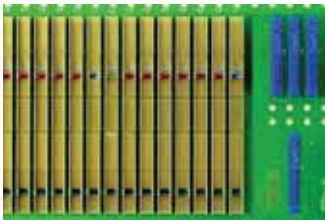
S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment



Placas bus 7 UA con H.110

Slot	H.110 con unión al slot de sistema			H.110 sin unión al slot de sistema			Página
	Ejecución de CPCI	Ejecución de H.110	Referencia RP	Ejecución de CPCI	Ejecución de H.110	Referencia RP	
3	SE	SE	3688.508	S	S	3688.427	513
4	SE	SBME	3688.507	S	SB	3688.426	513
5	SE	SBME	3687.875	S	SB	3688.506	513
6	SBME	SBME	3687.874	SB	SB	3688.505	513
7	SBE	SBME	3687.873	SBE	SB	3688.504	513
8	S	SBME	3687.877	S	SB	9805.494	513

S = Stand alone
 B = Beginning segment
 M = Middle segment
 E = Ending segment



Placas bus 7 UA, Switch Fabric según PICMG 2.16

Anchura	Número de slots	Descripción slots	Referencia RP	Página
32 UP	8	1 slot Fabric 6 slots nudo con CPCI y H.110 1 slot host	3689.188	514
32 UP	8	ver RP 3689.188, aunque sin H.110	3686.414	514
64 UP	16	1 slot Fabric 6 slots nudo con CPCI y H.110 1 slot host 1 slot Fabric 6 slots nudo con CPCI y H.110 1 slot host 3 slots para fuentes de alimentación	3686.396	514
84 UP	16	ver RP 3686.396, aunque sin H.110	3689.186	514
84 UP	21	7 slots nudo con CPCI y H.110 1 slot host 1 slot nudo con H.110, sin CPCI 1 slot Fabric 7 slots nudo con CPCI y H.110 1 slot host 1 slot nudo con H.110, sin CPCI 1 slot Fabric 1 slot alarma	3686.397	514
84 UP	21	ver RP 3686.397, aunque sin H.110	3689.190	514
84 UP	21	ver RP 3686.397, aunque sin CPCI	3689.191	514



3.2 CPCI

CPCI Bridge modular

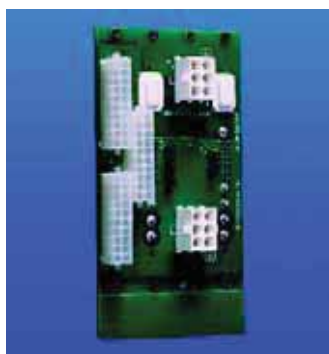
Descripción	Referencia RP	Página
64 bits-CPCI Bridge	3686.571	515



Perfiles Low Bridge modulares

Ejecución	Bit	Referencia RP	Página
izquierda-derecha	32	3689.210	515
derecha-izquierda	32	3689.211	515
izquierda-derecha	64	9810.637	515
derecha-izquierda	64	9812.625	515

Sólo en combinación con placas bus de perfil bajo.



Pletina alimentación de corriente

Descripción	Referencia RP	Página
3 UA/3,5 UA, 16 UP		
Pletina para 2 fuentes de alimentación enchufables con conector positronic 47 pins	3688.603	516
Mazo de cables ATX (12")	9810.337	516
Mazo de cables ATX (16")	3686.570	516
Mazo de cables ATX (20")	9810.338	516
6 UA/6,5 UA, 8 UP¹⁾		
Pletina para fuente de alimentación enchufable con conector positronic 47 pins	3688.607	517
Mazo de cables ATX (12")	9810.337	517
Mazo de cables ATX (16")	3686.570	517
Mazo de cables ATX (20")	9810.338	517
6 UA/6,5 UA, 16 UP¹⁾		
Pletina para 2 fuentes de alimentación enchufables con conector positronic 47 pins	3688.608	518
Mazo de cables ATX (12")	9810.337	518
Mazo de cables ATX (16")	3686.570	518
Mazo de cables ATX (20")	9810.338	518

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



3.2 VME64x

Sistemas modulares, Slim-Box

UA	Prof. mm	Espacio de montaje para tarjetas mm	Referencia RP		Página
			con placa bus y fuente de alimentación 200 W	sin placa bus con fuente de alimentación 300 W	
2	300	160	9912.354	–	519
4	300	160	–	9912.484	519



3.2 VME/VME64x

Sistemas modulares, Ripac

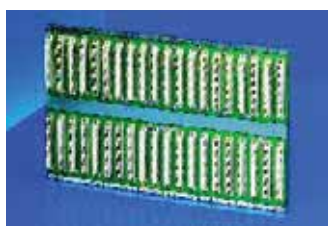
Slot (ejecución)	UA	Para	Prof. mm	Espacio de cableado prof. mm	Para circuito impreso	Referencia RP	Página
						Sistema MPS	
5 (horizontal)	3	VME	405	210	6 UA x 160 mm	9910.949	520
5 (horizontal)	3	VME64x	405	210	6 UA x 160 mm	9910.950	520
7 (horizontal)	4	VME	405	210	6 UA x 160 mm	9910.954	520
7 (horizontal)	4	VME64x	405	210	6 UA x 160 mm	9910.955	520
12	4 (3 + 1)	VME	405	210	3 UA x 160 mm	9909.484	521
12	7 (6 + 1)	VME	405	210	3/6 UA x 160 mm	9910.956	521
12	7 (6 + 1)	VME64x	405	210	3/6 UA x 160 mm	9910.957	521
12	7 (6 + 2 x 1/2)	VME	405	210	6 UA x 160 mm	9910.958	522
12	7 (6 + 2 x 1/2)	VME64x	405	210	6 UA x 160 mm	9910.959	522
12 (con vent. radial)	9 (6 + 2 x 1 1/2)	VME64x	290,5	85,5	6 UA x 160 mm	9910.960	523



3.2 VME

Placas bus VME64x

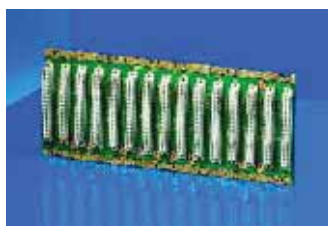
Slot	Dimensiones en mm		Referencia RP		Página
	Anchura	Altura	sin conector P0	con conector P0	
6 UA					
2	39,5	261,7	9912.423	9912.410	526
3	59,5	261,7	9912.424	9912.411	526
4	80	261,7	9912.425	9912.362	526
5	100	261,7	3687.608	3687.609	526
6	120,5	261,7	9912.426	9912.412	526
7	141	261,7	3687.610	3687.611	526
8	161,5	261,7	9912.427	9912.413	526
9	181,5	261,7	9904.930	9904.932	526
10	202	261,7	9904.931	9904.933	526
11	222,5	261,7	9912.428	9912.414	526
12	242,5	261,7	3686.634	3686.473	526
13	263	261,7	9912.429	9912.415	526
14	283	261,7	9912.430	9912.416	526
15	303,5	261,7	9912.431	9912.417	526
16	324	261,7	9912.432	9912.418	526
17	344	261,7	9912.433	9912.419	526
18	364,5	261,7	9912.434	9912.420	526
19	385	261,7	9912.435	9912.421	526
20	405	261,7	9912.436	9912.422	526
21	425,5	261,7	3686.635	3686.474	526
6,5 UA					
5	100	283,7	9910.012	9910.007	526
7	141	283,7	9910.013	9910.008	526
9	181,5	283,7	9910.014	9910.009	526
10	202	283,7	9904.928	9904.929	526
12	242,5	283,7	9910.015	9910.010	526
21	425,5	283,7	9910.016	9910.011	526



Placas de sistema VME J1/J2 Monolítico

Slot	Dimensiones mm		Referencia RP	Página
	Anchura	Altura		
2	39,5	261,7	3686.495	527
3	59,5	261,7	3686.496	527
4	80	261,7	3686.497	527
5	100	261,7	3686.498	527
6	120,5	261,7	3686.499	527
7	141	261,7	3686.500	527
8	161,5	261,7	3686.501	527
9	181,5	261,7	3686.502	527
10	202	261,7	3686.503	527
11	222,5	261,7	3686.504	527

Slot	Dimensiones mm		Referencia RP	Página
	Anchura	Altura		
12	242,5	261,7	3686.505	527
13	263	261,7	3686.506	527
14	283	261,7	3686.507	527
15	303,5	261,7	3686.508	527
16	324	261,7	3686.509	527
17	344	261,7	3686.510	527
18	364,5	261,7	3686.511	527
19	385	261,7	3686.512	527
20	405	261,7	3686.513	527
21	425,5	261,7	3686.514	527



Placas bus VME J1 bus de sistema

Slot	Dimensiones mm		Referencia RP	Página
	Anchura	Altura		
3	59,5	128,4	3686.555	528
4	80	128,4	3686.556	528
5	100	128,4	3686.557	528
6	120,5	128,4	3686.558	528
7	141	128,4	3686.559	528
8	161,5	128,4	3686.560	528
9	181,5	128,4	3686.561	528
10	202	128,4	3686.562	528

Slot	Dimensiones mm		Referencia RP	Página
	Anchura	Altura		
12	242,5	128,4	3686.563	528
13	263	128,4	3686.564	528
14	283	128,4	3686.565	528
15	303,5	128,4	3686.566	528
18	364,5	128,4	3686.567	528
20	405	128,4	3686.568	528
21	425,5	128,4	3686.569	528



3.2 VME

Placas bus VME J2 bus de ampliación

Slot	Dimensiones mm		Referencia RP	Página	Slot	Dimensiones mm		Referencia RP	Página
	Anchura	Altura				Anchura	Altura		
3	59,5	128,4	3686.585	528	12	242,5	128,4	3686.593	528
4	80	128,4	3686.586	528	13	263	128,4	3686.594	528
5	100	128,4	3686.587	528	14	283	128,4	3686.595	528
6	120,5	128,4	3686.588	528	15	303,5	128,4	3686.596	528
7	141	128,4	3686.589	528	18	364,5	128,4	3686.597	528
8	161,5	128,4	3686.590	528	20	405	128,4	3686.598	528
9	181,5	128,4	3686.591	528	21	425,5	128,4	3686.599	528
10	202	128,4	3686.592	528					



3.3 Sistemas modulares para PC's industriales

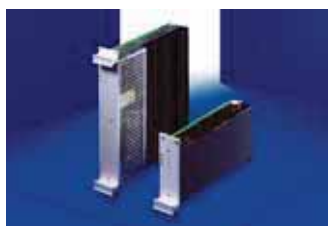
UA	Dimensiones en mm			UE	Referencia RP	Página
	Anchura	Altura escuadras/ laterales	Profundidad			
ATX Ripac 4 UA, aluminio						
4	482,6 (19")	177	440	1 pza.	3659.000	532
ATX 4 UA, chapa de acero						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 pza.	3659.900	533
ATX Economy con puerta frontal de 4 UA, chapa de acero						
4	482,6 (19")	177/174	430/415	1 pza.	3659.100	534
Sistema modular AT/ATX Vario Economy con puerta frontal de 4 UA, chapa de acero Equipamiento para fuente de alimentación (PS/2) AT/ATX o fuente de alimentación redundante (PS/2), ATX/AT 8 + 4 slots/AT 14 slots. Caja básica para equipamiento individual para aplicaciones AT o ATX.						
4	482,6 (19")	177/174	430	1 pza.	3659.400	535
ATX con conexiones frontales para montaje de 19", 4 UA						
4	482,6 (19")	177/174	442,5/440	1 pza.	3659.700	536
ATX con conexiones frontales para montaje mural						
	380	330	292,5/290	1 pza.	3659.710	537



3.4 fuentes de alimentación

Fuentes de alimentación Ripac – Open Frame

W	Tensión/Intensidad de salida			Referencia RP				Página
	Salida 1	Salida 2	Salida 3	35 A	60 A	85 A	110 A	
250	5 V/35 A	+12 V/8 A	-12 V/8 A	3686.622	-	-	-	541
400	5 V/60 A, 85 A	+12 V/8 A	-12 V/8 A	-	3686.623	3686.629	-	541
600	5 V/85 A	+12 V/8 A	-12 V/8 A	-	-	3686.624	-	541
1000	5 V/110 A	+12 V/16 A	-12 V/8 A	-	-	-	3686.625	541



3.4 Fuentes de alimentación

Fuentes de alimentación Ripac, enchufables

W	Anchura (UP)	Altura (UP)	Tensión/Intensidad de salida			Referencia RP		Página
			Salida 1	Salida 2	Salida 3	Fuente de alimentación	Placa frontal	
130	10	3	5 V/14 A	+12 V/5 A	-12 V/2 A	3686.469	3685.304	542
160	12	3	5 V/20 A	+12 V/5 A	-12 V/2 A	3686.470	3685.305	542
160	8	6	5 V/20 A	+12 V/5 A	-12 V/2 A	3686.471	3686.472	542
270	12	6	5 V/35 A	+12 V/6 A	-12 V/2 A	3685.306	3685.307	542



Fuentes de alimentación Ripac para CPCI, enchufables

W	An. (UP)	Alt. (UP)	Tensión/Intensidad de salida				Corriente de salida Salida 1 + 2	Referencia RP		Página
			Salida 1	Salida 2	Salida 3	Salida 4		Fuente de alimentación c.a.	Fuente de alimentación c.c.	
175	8	3	5 V/25 A	3,3 V/20 A	12 V/5 A	-12 V/0,5 A	30 A máx.	3688.534	3688.537	543
200	8	3	5 V/30 A	3,3 V/25 A	12 V/5 A	-12 V/0,5 A	38 A máx.	3688.694	3688.655	543
250	8	3	5 V/33 A	3,3 V/33 A	12 V/6 A	-12 V/1,5 A	38 A máx.	3688.695	3688.696	543
350	8	6	5 V/40 A	3,3 V/40 A	12 V/9 A	-12 V/1 A	80 A máx.	3688.528	3688.530	543



Fuente de alimentación CPCI Open Frame

W	Dimensiones en mm			Referencia RP	Página
	Altura	Anchura	Profundidad		
400	126	63	279	3687.695	544



Fuente de alimentación CPCI enchufable

W	Altura (UP)	Anchura (UP)	Referencia RP		Página
			Fuente de alimentación	Placa frontal para fuente de alimentación	
180	3	12	3686.682	3685.330	544



3.4 Fuentes de alimentación

Fuente de alimentación AT/ATX

Ejecución	W	PFC	UE	Referencia RP	Página
Fuente de alimentación ATX para interruptores externos					
ATX	300	pasiva	1 pza.	3687.793	545
Fuente de alimentación AT/ATX					
AT	300	pasiva	1 pza.	3688.118	545
AT para raid	300	pasiva	1 pza.	3688.119	545
ATX	300	pasiva	1 pza.	3688.121	545
ATX	250	activa	1 pza.	3688.127	545
ATX	300	activa	1 pza.	3688.129	545
ATX	400	activa	1 pza.	3688.128	545
Fuente de alimentación ATX 1 UA					
ATX	200	activa	1 pza.	3688.130	546



Placa frontal para fuente de alimentación ATX

UA	UP	Referencia RP		Página
		EMC	No EMC	
3	42	3685.331	3685.328	545
6	21	3685.332	3685.329	545



Fuente de alimentación redundante

Ejecución	W	PFC	UE	Referencia RP	Página
Para ATX					
Versión ATX (1 conector)	2 x 300	activa	1 pza.	3688.123	546
Versión ATX (2 conector)	2 x 300	activa	1 pza.	3688.120	546
Módulo de red (recambio)			1 pza.	3688.122	546



Fuente de alimentación ininterrumpida

Potencia	Tensión de entrada/salida	Frecuencia de entrada	Frecuencia de salida	Referencia RP	Página
300 VA/180 W	220, 230, 240 V c.a. ± 15 %	50 Hz ± 5 %	50 Hz ± 1 %	3659.080	544

Bandeja de montaje para fuentes de alimentación

An. (B) mm	Pr. (T) mm	Referencia RP	Página
431,8	100	3684.323	547
431,8	130	3684.324	547

Conector hembra tipo M24/8, IEC 60 603-2

Tipo de conexión	UE	Referencia RP	Página
Soldar	1 pza.	3687.665	547
Engaste	1 pza.	3687.666	547



3.5 Subracks

Ripac ECO 3 UA, 6 UA, chapa de acero

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP		Página
		3 UA	6 UA	
175	160	3688.114	3688.116	550
235	220	3688.115	3688.117	550



3.5 Subracks

Ripac Vario

3 UA, 6 UA, 9 UA (posibilidad de equipamiento EMC)

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP						Página
		3 UA		6 UA		9 UA		
		Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2	Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2	Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2	
185	160	3684.020	3684.034	3684.043	3684.056	–	–	551
225	160	3684.021	3684.035	3684.044	3684.057	–	–	551
245	220	3684.022	3684.036	3684.045	3684.058	–	–	551
285	220	3684.023	3685.281	3684.046	–	–	–	551
305	280	3685.231	3685.233	3685.238	3685.240	–	–	551
345	280	3684.024	–	3684.047	–	3684.051	3684.059	551
365	340	3685.232	3685.234	3685.239	–	–	–	551
405	340	3684.025	–	3684.048	–	3684.052	3684.060	551
465	400	3684.026	–	3684.049	–	3684.053	3684.061	551
525	400	3684.027	–	3684.050	–	3684.054	–	551
585	400	–	–	–	–	3684.055	–	551

4 UA, 7 UA (posibilidad de equipamiento EMC)

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP						Página
		4 UA (3 + 1)		4 UA (3 + 2 x 1/2)		7 UA (6 + 1)	7 UA (6 + 2 x 1/2)	
		Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2	Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2	Para placa bus	Para placa bus	
245	220	3685.235	–	–	–	–	–	552
285	220	3684.028	3684.037	3684.031	3684.040	–	–	552
305	280	3685.236	–	–	–	–	–	552
345	280	3684.029	3684.038	3684.032	3684.041	–	–	552
365	340	3685.237	–	–	–	–	–	552
405	340	3684.030	3684.039	3684.033	3684.042	3684.064	3684.062	552
465	400	–	–	–	–	3684.065	3684.063	552



Ripac Vario EMC

3 UA, 6 UA, 9 UA

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP						Página
		3 UA		6 UA		9 UA		
		Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	
245	160	3684.128	3684.142	3684.156	3684.169	–	–	553
285	220	3684.129	3684.143	3684.157	3684.170	–	–	553
305	220	3685.241	3685.243	3685.242	3685.244	–	–	553
345	280	3684.130	3684.144	3684.158	3684.171	3684.162	3684.175	553
405	340	3684.131	3684.145	3684.159	3684.172	3684.163	3684.176	553
465	400	3684.132	3684.146	3684.160	3684.173	3684.164	3684.177	553
525	400	3684.133	3684.147	3684.161	3684.174	3684.165	3684.178	553
585	400	–	–	–	–	3684.166	3684.179	553

4 UA

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP				Página
		4 UA (3 + 1)		4 UA (3 + 2 x 1/2)		
		Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	
285	220	3684.134	3684.148	3684.137	3684.151	554
345	280	3684.135	3684.149	3684.138	3684.152	554
405	340	3684.136	3684.150	3684.139	3684.153	554

7 UA

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP				Página
		7 UA (6 + 1)		7 UA (6 + 2 x 1/2)		
		Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	Para placa bus	Para placa bus ¹⁾	
285	220	3684.187	3684.192	–	–	554
345	280	3684.188	3684.193	3684.189	3684.196	554
405	340	3684.180	3684.194	3684.190	3684.197	554
465	400	3684.181	3684.195	3684.191	3684.198	554

¹⁾ Perfiles frontales con prolongación de 10 mm para tiradores de inserción/extracción.



3.5 Subracks

Ripac Compact 3 UA, 6 UA

Prof. lateral mm	Prof. LP máx. mm	Referencia RP					Página
		3 UA		6 UA			
		21 UP		42 UP			
		Guía omega	Placa de montaje	Guía omega	Placa de montaje	Placa de montaje	
Para placa bus							
225	160	3687.667	3687.669	3687.671	3687.673	3687.680	555
285	220	3687.668	3687.670	3687.672	3687.674	3687.681	555
Para placa bus – ejecución EMC							
225	160	3687.682	3687.684	3687.686	3687.688	3687.690	555
285	220	3687.683	3687.685	3687.687	3687.689	3687.691	555



Ripac Vario Mobil 3 UA, 6 UA, para aplicación móvil

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP					Página	
		3 UA			6 UA			
		Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2	Para placa bus – ejecución EMC	Para placa bus	Para conector IEC 60 603-2		Para placa bus – ejecución EMC
245	220	3687.782	3687.780	3687.784	3687.783	3687.781	3687.785	556



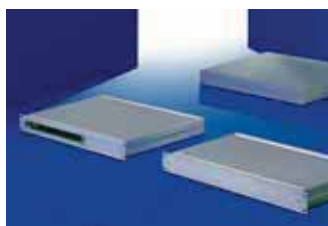
Ripac Solid 3 UA, 6 UA, para cargas extremas (posibilidad de equipamiento EMC)

Prof. lateral mm	Prof. máx. de tarjeta mm	Referencia RP				Página
		3 UA		6 UA		
		Guía frontal con prolongación corta	Guía frontal con prolongación de 10 mm	Guía frontal con prolongación corta	Guía frontal con prolongación de 10 mm	
245	220	9908.517	9908.518	9908.521	9908.520	557



Accesorios para subracks

	Página
Piezas sueltas para subracks	a partir de 558
Laterales y escuadras	560 – 562
Perfiles	558, 563 – 571
Climatización para subracks	584 – 589
Accesorios para subracks	a partir de 591
Componentes para montajes EMC	572 – 573
Juegos de montaje	574 – 575
Guías de cartas	575 – 579
Codificación/extracción de tarjetas	580
Cubiertas	581 – 583
Placas frontales, asas	591 – 606
Submódulos Ripac piezas sueltas	607 – 609
Material de fijación	610 – 611



3.6 Cajas de sobremesa/sistema

Caja de sistema RiBox 1 UA

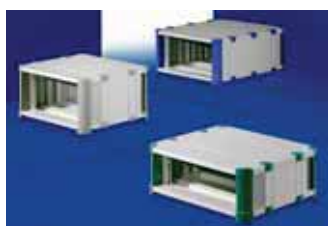
Dimensiones en mm		Referencia RP	Página
Anchura	Profundidad		
Modulares			
19" (482,6)	150	3687.814	613
19" (482,6)	200	3687.815	613
19" (482,6)	250	3687.816	613
19" (482,6)	300	3687.817	613
19" (482,6)	350	3687.818	613
Módulo incl. juego de montaje para tarjetas de tamaño doble europeo			
19" (482,6)	250	3684.072	613
19" (482,6)	350	3684.073	613
Cajas de sobremesa			
447	150	3687.819	613
447	200	3687.820	613
447	250	3687.821	613
447	300	3687.822	613
447	350	3687.823	613



Caja del sistema Ripac Vario-Modul

UA	Anchura de montaje (UP)	Profundidad mm	UE	Referencia VM			
				Caja base	Página	Armario básico EMC	Página
3	42	250,4	1 pza.	3982.040	614	3983.040	615
3	42	310,4	1 pza.	3982.070	614	3983.070	615
3	63	250,4	1 pza.	3982.050	614	3983.050	615
3	63	310,4	1 pza.	3982.080	614	3983.080	615
3	84	250,4	1 pza.	3982.060	614	3983.060	615
3	84	310,4	1 pza.	3982.090	614	3983.090	615
3	84	370,4	1 pza.	3982.100	614	3983.100	615
4 (3 + 1)	84	250,4	1 pza.	3982.110	614	3983.110	615
4 (3 + 1)	84	310,4	1 pza.	3982.120	614	3983.120	615
4 (3 + 1)	84	370,4	1 pza.	3982.130	614	3983.130	615
6	84	310,4	1 pza.	3982.140	616	3983.140	617
6	84	370,4	1 pza.	3982.150	616	3983.150	617
6	84	430,4	1 pza.	3982.160	616	3983.160	617
7 (6 + 1)	84	310,4	1 pza.	3982.170	616	3983.170	617
7 (6 + 1)	84	430,4	1 pza.	3982.190	616	3983.190	617

Solicitar las chapas de suelo y techo por separado, ver página 581 – 583.



Caja de sobremesa RiCase de Rittal

UA	Prof. mm		Referencia RC						Página
	con aireación	sin aireación	con aireación RAL 5018	sin aireación RAL 5018	con aireación RAL 5012 ¹⁾	sin aireación RAL 5012 ¹⁾	con aireación RAL 7030 ¹⁾	sin aireación RAL 7030 ¹⁾	
Rittal RiCase 269,2 mm (1/2 19")									
1	420	300	3750.110	3750.100	3750.112	3750.102	3750.114	3750.104	621
2	540	300	3750.220	3750.200	3750.222	3750.202	3750.224	3750.204	621
3	420	300	3750.350	3750.210	3750.352	3750.212	3750.354	3750.214	621
3	540	420	3750.360	3750.300	3750.362	3750.302	3750.364	3750.304	621
4	540	420	3750.450	3750.400	3750.452	3750.402	3750.454	3750.404	621
Rittal RiCase 482,6 mm (19")									
3	300	300	3750.330	3750.310	3750.332	3750.312	3750.334	3750.314	622
3	420	420	3750.340	3750.320	3750.342	3750.322	3750.344	3750.324	622
4	300	300	3750.430	3750.410	3750.432	3750.412	3750.434	3750.414	622
4	420	420	3750.440	3750.420	3750.442	3750.422	3750.444	3750.424	622
6	300	300	3750.630	3750.600	3750.632	3750.602	3750.634	3750.604	622
6	420	420	3750.640	3750.610	3750.642	3750.612	3750.644	3750.614	622
6	540	540	3750.650	3750.620	3750.652	3750.622	3750.654	3750.624	622
7	420	420	3750.720	3750.700	3750.722	3750.702	3750.724	3750.704	622
7	540	540	3750.730	3750.710	3750.732	3750.712	3750.734	3750.714	622
9	420	420	3750.920	3750.900	3750.922	3750.902	3750.924	3750.904	622
9	540	540	3750.930	3750.910	3750.932	3750.912	3750.934	3750.914	622
12	540	540	3750.030	3750.000	3750.032	3750.002	3750.034	3750.004	622

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda. UE = 1 pza.