

AUTOMATIZACIÓN



REFRIGERACIÓN - ARMARIOS METÁLICOS



SENSÓRICA - INDICACIÓN - INSPECCIÓN



CABLEADO - CONEXIONADO - INTERFACE



APARELLAJE DE SEGURIDAD



VISUALIZACIÓN



REFRIGERACIÓN ARMARIOS ELÉCTRICOS

SoliTherm
Control Cabinet Air Conditioning



SOLITHERM COMPACT SERIES

SOLUCIONES ECONÓMICAS PARA TODO TIPO DE APLICACIONES

Basándonos en nuestra larga experiencia en el desarrollo y producción de equipos de aire acondicionado, hemos optimizado la serie ComPact para lograr una alta eficiencia con los valores de la COP en todos los modelos.

La mejor manera de describir el controlador electrónico de los aparatos de aire acondicionado ComPact, es la fiabilidad y la facilidad de uso. La pantalla indica la temperatura y el estado de funcionamiento y se puede ajustar fácilmente por el usuario a través de un Touch Pad.

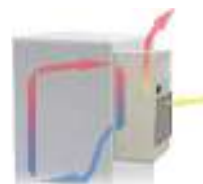
La idea clave durante el desarrollo fue una gama de modelos de hasta 4 Kw y la facilidad de uso. También hemos puesto un fuerte énfasis en la estandarización de componentes, de versiones y de tamaños, disminuyendo así la necesidad de grandes existencias de repuestos, y de reparaciones complejas.

La nueva serie ComPact tiene un nuevo enfoque para la climatización de armarios de control. El condensador de superficie y su gran separación de aletas reducen el mantenimiento en la mayoría de los ambientes.

Todas las unidades tienen un recubrimiento de polvo de acero fino (RAL 7035). Para el exterior que se requiera higiene y protección contra la corrosión, ofrecemos una cubierta de acero inoxidable en todos los modelos ComPact.



KG 4304



Para 120 V, 400 V y 460 V por favor pedir un transformador toroidal (part. n° 500045000). El transformador necesita instalarse en el raíl DIN dentro de la caja de control.

MODELO	KG 4304-230 V
PART-NO	43040001
	CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	320 W @ 50 Hz 360 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	200 W @ 50 Hz 220 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 90 m ³ /h Circuito de aire armario: 117 m ³ /h
MONTAJE	Externo
DIMENSIONES (H x W x D)	500 x 280 x 200 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino
COLOR	RAL 7035
ÁREA DE CORTE (H x W)	480 x 240 mm
PESO	18 Kg.
	DATOS ELÉCTRICOS
VOLTAJE/FRECUENCIA	230 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	1.9 A @ 50 Hz 2.0 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.8 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	6.1 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	335 W @ 50 Hz 380 W @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	550 W
FUSIBLE	6 A (T)
CONEXIÓN	Conexión a bornas
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54
CERTIFICACIÓN	CE

Opcional: Acero inoxidable, part n° 4304002

KG 4305



MODELO	KG 4305-230 V	KG 4305-Combi
PART-NO	43050001	43053001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	550 W @ 50 Hz 620 W @ 60 Hz	550 W
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	410 W @ 50 Hz 440 W @ 60 Hz	410 W
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 475 m³/h Circuito de aire armario: 117 m³/h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	650 x 315 x 260 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	635 x 275 mm	
PESO	27,7 Kg.	33,7 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz~N 400 V-50/60 Hz~N 460 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	2.1 A @ 50 Hz 2.1 A @ 60 Hz	4.4 A @ 120 V-60 Hz 1.4 A @ 400 V-50/60 Hz 1.2 A @ 460 V-50/60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.5 A	5.3A @120 V/1.6 A @400 V 1.4 A @460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	9.8 A	19.1A @120 V/4.3A @400 V 4.3 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	370 W @ 50 Hz 400 W @ 60 Hz	440 W @ 120 V 410W @400/460 V-50 Hz 440W @400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	510 W	560 W
FUSIBLE	6 A (T)	10 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4305002/4305302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4308



MODELO	KG 4308-230 V	KG 4308-Combi
PART-NO	43080001	43083001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	750 W @ 50 Hz 780 W @ 60 Hz	750 W
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	470 W @ 50 Hz 510 W @ 60 Hz	480 W
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 475 m³/h Circuito de aire armario: 117 m³/h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	650 x 315 x 260 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	635 x 275 mm	
PESO	27,7 Kg.	33,7 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz~N 400 V-50/60 Hz~N 460 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	2.3 A @ 50 Hz 2.5 A @ 60 Hz	5.3 A @ 120 V-60 Hz 1.6 A @ 400 V-50/60 Hz 1.3 A @ 460 V-50 Hz 1.4 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	3.8 A	6.4 A @ 120 V 2.4 A @ 400 V 2.1 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	10.1 A	20.5A @120V/4.5A @400 V 4.5 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	410 W @ 50 Hz 490 W @ 60 Hz	540 W @ 120 V 450W @ 400/460 V-50 Hz 540W @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	780 W	860 W
FUSIBLE	6 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4308002/4308302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4310



MODELO	KG 4310-230 V	KG 4310-Combi
PART-NO	43100001	43103001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.00Kw @ 50Hz 1.08Kw @ 60Hz	1 Kw
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	660W @ 50 Hz 720W @ 60 Hz	660 W @ 120 V-60 Hz 720W@400/460V-50/60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 446 m³/h Circuito de aire armario: 298 m³/h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	650 x 315 x 260 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	635 x 275 mm	
PESO	30 Kg.	36 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz~N 400 V-50/60 Hz~N 460 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	3.2 A @ 50 Hz 3.2 A @ 60 Hz	6.7 A @ 120 V-60 Hz 2.0 A @ 400 V-50/60 Hz 1.8 A @ 460 V-50 Hz
INTENSIDAD MÁX.	4.1 A	8.6 A @ 120 V 2.6 A @ 400 V 2.3 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	15.9 A	30.2 A @ 120 V 5.1 A @ 400 V 5.1 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	550 W @ 50 Hz 640 W @ 60 Hz	700 W @ 120 V 600 W @ 400/460 V-50 Hz 700W @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	820 W	900 W
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4310002/4310302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4315



MODELO	KG 4315-230 V	KG 4315-Combi
PART-NO	43150001	43153001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.50Kw @ 50Hz 1.63Kw @ 60Hz	1.50 Kw
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	1.22Kw @ 50Hz 1.32Kw @ 60Hz	1.22 Kw
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 595 m³/h Circuito de aire armario: 470 m³/h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	980 x 395 x 260 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	920 x 335 mm	
PESO	39,7 Kg.	47,7 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz~N 400 V-50/60 Hz~N 460 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	4.6 A @ 50 Hz 5.1 A @ 60 Hz	9.6 A @ 120 V-60 Hz 2.9 A @ 400 V-50/60 Hz 2.5 A @ 460 V-50 Hz
INTENSIDAD MÁX.	5.6 A	11.8 A @ 120 V 3.5 A @ 400 V 3.1 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	21.2 A	39.4 A @ 120 V 5.3 A @ 400 V 5.3 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	800 W @ 50 Hz 920 W @ 60 Hz	880 W @ 120 V 880 W @ 400/460 V-50 Hz 1 Kw @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.25 Kw	1.29 Kw
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 43150002/4315302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4320



MODELO	KG 4320-230 V	KG 4320-Combi
PART-NO	43200001	43203001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	2 Kw @ 50 Hz 2 Kw @ 60 Hz	
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	1.63 Kw @ 50 Hz 1.71 Kw @ 60 Hz	
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 650 m³/h Circuito de aire armario: 470 m³/h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	980 x 395 x 260 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	920 x 335 mm	
PESO	44,2 Kg.	52,7 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz~N 400V-50/60 Hz~N(2 fases) 460V-50/60 Hz~N(2 fases)
INTENSIDAD A L35L35	4.1 A @ 50 Hz 5.5 A @ 60 Hz	9.1 A @ 120 V-60 Hz 3.1 A @ 400 V-50/60 Hz 2.7 A @ 460 V-50 Hz
INTENSIDAD MÁX.	6.4 A	13.2 A @ 120 V 3.6 A @ 400 V 3.2 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	22.3 A	40.1 A @ 120 V 5.7 A @ 400 V 6.4 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.3Kw @ 50 Hz 1.6Kw @ 60 Hz	1.28 Kw @ 120 V 1.26Kw @ 400/460 V-50 Hz 1.35Kw @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.6Kw @ 50 Hz 1.9Kw @ 60 Hz	1.42 Kw
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4320002/4320302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4325



MODELO	KG 4325-230 V	KG 4325-Combi
PART-NO	43250001	43253001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	2.5 Kw @ 50 Hz 2.5 Kw @ 60 Hz	
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	1.97 Kw @ 50 Hz 2.04 Kw @ 60 Hz	
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 750 m³/h Circuito de aire armario: 550 m³/h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	1230 x 500 x 340 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	1130 x 430 mm	
PESO	65 Kg.	76,6 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz~N 400V-50/60 Hz~N(2 fases) 460V-50/60 Hz~N(2 fases)
INTENSIDAD A L35L35	3.9 A @ 50 Hz 5.3 A @ 60 Hz	8.7 A @ 120 V-60 Hz 2.9 A @ 400 V-50 Hz 2.6 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	6.6 A	13.5 A @ 120V/3.6 A @ 400 V 3.2 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	23 A	45.1 A @ 120 V 6.1 A @ 400 V 6.8 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	910 W @ 50 Hz 1.16 Kw @ 60 Hz	970 W @ 120 V 940 W @ 400 V-50 Hz 1.18 Kw @ 460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.19 Kw @ 50 Hz 1.48Kw @ 60 Hz	1.27 Kw @ 120 V 1.25 Kw @ 400 V-50 Hz 1.46 Kw @ 460 V-60 Hz
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4325002/4325302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4330



MODELO	KG 4330-230 V	KG 4330-400 V
PART-NO	43300001	43302001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	3 Kw @ 50 Hz 3 Kw @ 60 Hz	3 Kw
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	2.38Kw @ 50Hz 2.51Kw @ 60Hz	2.390 Kw @ 400 V 2.505 Kw @ 460 V
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 750 m ³ /h Circuito de aire armario: 860 m ³ /h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	1230 x 500 x 340 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	1130 x 430 mm	
PESO	67,5 Kg.	72,5 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	400V-460V-50/60 Hz~3
INTENSIDAD A L35L35	5.6 A @ 50 Hz 7.6 A @ 60 Hz	2.1 A @ 400 V-50 Hz 2.3 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	9.2 A	3.3 A @ 400 V 3.5 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	25.1 A	7.6 A @ 400 V 8.1 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.33Kw @ 50Hz 1.69Kw @ 60Hz	1.34 Kw @ 400 V-50 Hz 1.70 Kw @ 460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.61Kw @ 50Hz 2.06Kw @ 60Hz	1.66 Kw @ 400 V-50 Hz 2.10 Kw @ 460 V-60 Hz
FUSIBLE	16 A (T)	3x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4330002/4330202

KG 4340



MODELO	KG 4340-230 V	KG 4340-400 V
PART-NO	43400001	43402001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	4 Kw @ 50 Hz 4 Kw @ 60 Hz	
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	3.18Kw @ 50Hz 3.36Kw @ 60Hz	3.17 Kw @ 400 V 3.35 Kw @ 460 V
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 1050 m ³ /h Circuito de aire armario: 860 m ³ /h	
MONTAJE	Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	1230 x 500 x 340 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	1130 x 430 mm	
PESO	69 Kg.	72,5 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	400V-460V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	8.90 A @ 50 Hz 10.2 A @ 60 Hz	2.9 A @ 400 V-50 Hz 2.7 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	14.2 A	4.6 A @ 400 V 4.4 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	29.6 A	8.2 A @ 400 V 8.5 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.88Kw @ 50Hz 2.31Kw @ 60Hz	1.91 Kw @ 400 V-50 Hz 2.33 Kw @ 460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	2.40Kw @ 50Hz 3.27Kw @ 60Hz	1.91 Kw @ 400 V-50 Hz 3.30 Kw @ 460 V-60 Hz
FUSIBLE	20 A (T)	3x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4340002/4340202

KG 4705 TOP



MODELO	KG 4705-230 V	KG 4705-Combi
PART-NO	47050001	47053001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	590W @ 50Hz 605W @ 60Hz	550 W
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	420W @ 50Hz 445W @ 60Hz	480 W
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	420 x 600 x 410 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	Entrada: 210 x 190 mm Salida: 265 x 190 mm	
PESO	35 Kg.	41 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz 400 V-50/60 Hz (2 fases) 460 V-50/60 Hz (2 fases)
INTENSIDAD A L35L35	2.0 A @ 50 Hz 2.2 A @ 60 Hz	4.4 A @ 120 V-60 Hz 1.4 A @ 400 V-50/60 Hz 1.2 A @ 460 V-50 Hz 1.4 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.7 A	5.3 A @ 120 V 1.6 A @ 400 V 1.4 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	9.8 A	19.1A @120V/4.3A @400 V 4.3 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	390 W @ 50 Hz 450 W @ 60 Hz	440 W @ 120 V 410 W @ 400/460 V-50 Hz 440 W @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	575 w	560 w
FUSIBLE	6 A (T)	10 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4705002/4705302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4710 TOP



MODELO	KG 4710-230 V	KG 4710-Combi
PART-NO	47100001	47103001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.00Kw @ 50Hz 1.08Kw @ 60Hz	1 Kw
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	660W @ 50Hz 720W @ 60Hz	660 W @ 120 V-60 Hz 720W@400/460V-50/60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	400 x 600 x 410 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	Entrada: 210 x 190 mm Salida: 265 x 190 mm	
PESO	40 Kg.	46 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz 400 V-50/60 Hz (2 fases) 460 V-50/60 Hz (2 fases)
INTENSIDAD A L35L35	3.2 A @ 50 Hz 3.2 A @ 60 Hz	6.7 A @ 120 V-60 Hz 2.0 A @ 400 V-50/60 Hz 1.8 A @ 460 V-50/60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	4.1 A	8.6 A @ 120 V 2.6 A @ 400 V 2.3 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	15.9 A	30.2A @120V/5.1A @400 V 5.1 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	550 W @ 50 Hz 640 W @ 60 Hz	700 W @ 120 V 600 W @ 400/460 V-50 Hz 700 W @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	820 W	900 W
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4710002/4710302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4715 TOP



MODELO	KG 4715-230 V	KG 4715-Combi
PART-NO	47150001	47153001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.50Kw @ 50Hz 1.63Kw @ 60Hz	1.50 Kw
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	1.22Kw @ 50Hz 1.32Kw @ 60Hz	1.22 Kw
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	400 x 600 x 410 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	Entrada: 210 x 190 mm Salida: 265 x 190 mm	
PESO	41 Kg.	47 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz 400 V-50/60 Hz (2 fases) 460 V-50/60 Hz (2 fases)
INTENSIDAD A L35L35	4.6 A @ 50 Hz 5.1 A @ 60 Hz	9.6 A @ 120 V-60 Hz 2.9 A @ 400 V-50/60 Hz 2.5 A @ 460 V-50/60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	5.6 A	11.8 A @ 120 V 3.5 A @ 400 V 3.1 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	21.2 A	39.4A @120V/5.3A @400 V 5.3 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	800 W @ 50 Hz 920 W @ 60 Hz	880 W @ 120 V 880 W @ 400/460 V-50 Hz 1 Kw @ 400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.7 Kw	1.29 Kw
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x3.6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4715002/4715302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4720 TOP



MODELO	KG 4720-230 V	KG 4720-Combi
PART-NO	47200001	47203001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	2 Kw @ 50 Hz 2 Kw @ 60 Hz	
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	1.63 Kw @ 50 Hz 1.71 Kw @ 60 Hz	
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	420 x 600 x 410 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	370 x 550 mm.	
PESO	50 Kg.	56 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V-60 Hz 400 V-50/60 Hz (2 fases) 460 V-50/60 Hz (2 fases)
INTENSIDAD A L35L35	4.1 A @ 50 Hz 5.5 A @ 60 Hz	9.1 A @ 120 V-60 Hz 3.1 A @ 400 V-50/60 Hz 2.7 A @ 460 V-50/60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	6.4 A	39.4A @120V/5.3A @400 V 5.3 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	22.3 A	40.1 A @ 120 V 5.7 A @ 400 V 6.4 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.3 Kw @ 50 Hz 1.6 Kw @ 60 Hz	1.28 Kw @ 120 V 1.26Kw @400/460 V-50 Hz 1.35Kw @400/460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.6 Kw @ 50 Hz 1.9 Kw @ 60 Hz	1.42 Kw
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T) @ 120 V 2x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4720002/4720302

Nota: Según el diagrama de cableado, esta unidad puede ser operada a 120 V / 400 V y 460 V.

KG 4730 TOP

KG 4740 TOP



MODELO	KG 4730-230 V	KG 4730-400 V
PART-NO	47300001	47302001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	3 Kw @ 50 Hz 3 Kw @ 60 Hz	
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	2.38Kw @ 50Hz 2.51Kw @ 60Hz	2.39 Kw @ 400 V 2.50 Kw @ 460 V
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	500 x 800 x 500 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	450 x 750 mm.	
PESO	72 Kg.	78 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	400 V-460 V 50/60 Hz 3~
INTENSIDAD A L35L35	5.6 A @ 50 Hz 7.6 A @ 60 Hz	2.1 A @ 400 V-50 Hz 2.3 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	9.2 A	3.3 A @ 400 V 3.5 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	25.1 A	7.6 A @ 400 V 8.1 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.33Kw @ 50Hz 1.69Kw @ 60Hz	1.26 Kw @ 400 V-50 Hz 1.35 Kw @ 460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.61Kw @ 50Hz 2.06Kw @ 60Hz	1.66 Kw @ 400 V-50 Hz 2.10 Kw @ 460 V-60 Hz
FUSIBLE	16 A	3x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4730002/4730202

MODELO	KG 4740-230 V	KG 4740-400 V
PART-NO	47400001	47402001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	4 Kw @ 50 Hz 4 Kw @ 60 Hz	
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	3.18Kw @ 50Hz 3.36Kw @ 60Hz	3.17 Kw @ 50 Hz 3.35 Kw @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	500 x 800 x 500 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	450 x 750 mm.	
PESO	75 Kg.	81 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	400 V-50/60 Hz 3~
INTENSIDAD A L35L35	8.9 A @ 50 Hz 10.2 A @ 60 Hz	2.9 A @ 400 V-50 Hz 2.7 A @ 460 V-60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	14.2 A	4.6 A @ 400 V 4.4 A @ 460 V
INTENSIDAD DE ARRANQUE	29.6 A	8.5 A @ 400 V 8.5 A @ 460 V
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.88Kw @ 50Hz 2.31Kw @ 60Hz	1.91 Kw @ 400 V-50 Hz 2.33 Kw @ 460 V-60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	2.40Kw @ 50Hz 3.27Kw @ 60Hz	2.43 Kw @ 400 V-50 Hz 3.30 Kw @ 460 V-60 Hz
FUSIBLE	20 A	3x6A(T)@400/460V-50/60Hz
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4730002/4730202

KG 4533 19"

KG 4534 19"



MODELO	KG 4533-230 V	KG 4534-230 V
PART-NO	45330001	45340001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	550 W @ 50 Hz 570 W @ 60 Hz	850 W @ 50 Hz 930 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	370 W @ 50 Hz 445 W @ 60 Hz	590 W @ 50 Hz 635 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	C. aire ext.:177 m³/h C. aire ar.:265 m³/h	C. aire ext.:250 m³/h C. aire ar.:280 m³/h
MONTAJE	En rack 19"	
DIMENSIONES (H x W x D)	222 x 483 x 549 mm	266 x 483 x 549 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
PESO	28 Kg.	33 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230 V-50/60 Hz~N	230 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	2.1 A @ 50 Hz 2.1 A @ 60 Hz	4.5 A @ 50 Hz 4.3 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.5 A	5.8 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	9.1 A	19.7 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	374 W @ 50Hz 425 W @ 60Hz	795 W @ 50Hz 900 W @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	525 W	1225 W
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4533002/4534002

MODELO	KG 4533-230 V	KG 4534-230 V
PART-NO	45330001	45340001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	550 W @ 50 Hz 570 W @ 60 Hz	850 W @ 50 Hz 930 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	370 W @ 50 Hz 445 W @ 60 Hz	590 W @ 50 Hz 635 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Reciprocating	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	C. aire ext.:177 m³/h C. aire ar.:265 m³/h	C. aire ext.:250 m³/h C. aire ar.:280 m³/h
MONTAJE	En rack 19"	
DIMENSIONES (H x W x D)	222 x 483 x 549 mm	266 x 483 x 549 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
PESO	28 Kg.	33 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230 V-50/60 Hz~N	230 V-50/60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	2.1 A @ 50 Hz 2.1 A @ 60 Hz	4.5 A @ 50 Hz 4.3 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.5 A	5.8 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	9.1 A	19.7 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	374 W @ 50Hz 425 W @ 60Hz	795 W @ 50Hz 900 W @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	525 W	1225 W
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4533002/4534002

SOLITHERM SLIMLINE

TECNOLOGÍA SIN FILTROS PARA MAYOR SEGURIDAD

KG 4266

La característica principal de los aires acondicionados SlimLine es la relación entre el tamaño y la potencia máxima. La compatibilidad con los estándares del mercado garantiza al cliente una fácil integración en su armario de control. Los aires acondicionados SlimLine están diseñados para funcionar con un mantenimiento mínimo, son ecológicos y no precisan filtros de protección contra el polvo.

El condensador de aluminio optimizado con mayor separación de aletas proporciona un mejor rendimiento de refrigeración y garantiza la fiabilidad en las operaciones industriales. La base para el buen funcionamiento y la larga vida de los equipos de aire acondicionado SlimLine son los componentes de alta calidad.

Todos los modelos SlimLine se pueden suministrar con 3 fases 400V/50Hz y 460V/60Hz . Modelos disponibles desde 320W hasta 1.5KW (L35L35).

Las unidades se pueden montar externa o internamente y con sólo 110 mm de profundidad, por lo que actualmente es el equipo más estrecho del mercado. Con el montaje empotrado sólo sobresale 25 mm del armario. Como sólo necesita pequeñas aberturas para el montaje, las puertas del armario se mantienen estables.

Todos los modelos SlimLine se pueden actualizar con una función de maestro/esclavo que permite conectar hasta 20 unidades juntas, una pantalla, una dirección IP, la posibilidad de descargar los datos operativos y una conexión USB.

Además hay un kit para aumentar el grado de protección a NEMA 4x disponible para la mayoría de los modelos. Todos los aires acondicionados de interior SlimLine cumplen con los últimos estándares europeos y están certificados con la norma UL y cUL.



MODELO	KG 4266-230 V	KG 4266-120 V
PART-NO	42660001	42661001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	320 W @ 50 Hz 330 W @ 60 Hz	320 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	140 W @ 50 Hz 150 W @ 60 Hz	140 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 50°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 170 m ³ /h Circuito de aire armario: 120 m ³ /h	
MONTAJE	Interno/Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	520 x 270 x 110 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	501 x 251 mm.	
PESO	13 Kg.	
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60 Hz~N	120V-60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	1.5 A @ 50 Hz 1.6 A @ 60 Hz	3.2 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	1.8 A	4.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	3.2 A	7.1 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	315 W @ 50 Hz 335 W @ 60 Hz	315 W @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	375 W	
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4266002/4266102

Nota: Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4267



MODELO	KG 4267-230 V	KG 4267-120 V
PART-NO	42670001	42671001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	400 W @ 50 Hz 425 W @ 60 Hz	400 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	195 W @ 50 Hz 220 W @ 60 Hz	195 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 50°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 215 m ³ /h Circuito de aire armario: 115 m ³ /h	
MONTAJE	Interno/Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	340 x 520 x 110 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	321 x 501 mm.	
PESO	14,8 Kg.	
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60 Hz~N	120V-60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	1.6 A @ 50 Hz 1.5 A @ 60 Hz	3.2 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	1.8 A	4.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	3.2 A	7.4 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	350 W @ 50 Hz 346 W @ 60 Hz	350 W @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	410 W	
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE/cURus	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4267002/4267102

Nota: Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4268



MODELO	KG 4268-230 V	KG 4268-120 V
PART-NO	42680001	42681001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	400 W @ 50 Hz 425 W @ 60 Hz	400 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	155 W @ 50 Hz 165 W @ 60 Hz	155 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 50°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 200 m ³ /h Circuito de aire armario: 125 m ³ /h	
MONTAJE	Interno/Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	520 x 320 x 110 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	504 x 308 mm.	
PESO	14,8 Kg.	
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60 Hz~N	120V-60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	1.6 A @ 50 Hz 1.5 A @ 60 Hz	3.2 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	1.9 A	4.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	3.2 A	7.4 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	325 W @ 50 Hz 345 W @ 60 Hz	325 W @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	440 W	
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE/cURus	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4268002/4268102

Nota: Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4269

KG 4270



MODELO	KG 4269-230 V	KG 4269-120 V
PART-NO	42690001	42691001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	500 W @ 50 Hz 520 W @ 60 Hz	500 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	160 W @ 50 Hz 180 W @ 60 Hz	160 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 50°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 250 m ³ /h Circuito de aire armario: 125 m ³ /h	
MONTAJE	Interno/Externo	
DIMENSIONES (H x W x D)	600 x 320 x 110 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	581 x 301 mm.	
PESO	15,8 Kg.	
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120V-60Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	2.4 A @ 50 Hz 2.6 A @ 60 Hz	4.4 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.8 A	5.1 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	5.8 A	14.6 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	480 W @ 50 Hz 490 W @ 60 Hz	475 W @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	560 W	550 W
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE/cURus	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4269002/4269102

Nota: Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

MODELO	KG 4270-230V	KG 4270-120V	KG 4270-400V
PART-NO	42700001	42701001	42702001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168			
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	600W @ 50Hz 600W @ 60Hz	600W @ 60Hz	600W @ 50Hz 600W @ 60Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	300W @ 50Hz 300W @ 60Hz	300W @ 60Hz	300W @ 50Hz 300W @ 60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston		
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 50°C		
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 340 m ³ /h Circuito de aire armario: 170 m ³ /h		
MONTAJE	Interno/Externo		
DIMENSIONES (H x W x D)	810 x 395 x 145 mm		
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino		
COLOR	RAL 7035		
ÁREA DE CORTE (H x W)	791 x 376 mm.		
PESO	30 Kg.		33 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS			
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz~N	120 V @ 60 Hz	400V-50/60Hz-2 460V-50/60Hz-2
INTENSIDAD A L35L35	2.3 A @ 50 Hz 2.5 A @ 60 Hz	5.2 A @ 60 Hz	1.5 A @ 50 Hz 1.5 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	3 A	7 A	2.1 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	5.8 A	15.2 A	4 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	440W @ 50Hz 480W @ 60Hz	570W @ 60Hz	550W @ 50Hz 570W @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	575 W	700 W	
FUSIBLE	6 A (T)	16 A (T)	2 x 3 A (T)
CONEXIÓN	Conexión a bornas		
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54		
CERTIFICACIÓN	CE/cURus		

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4270002/4270102/4270202

Nota: Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4271



MODELO	KG 4271-230V	KG 4271-120V	KG 4271-400V
PART-NO	42710001	42711001	42712001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168			
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	820W @ 50Hz 885W @ 60Hz	820W @ 60Hz	820W @ 50Hz 885W @ 60Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	480W @ 50Hz 530W @ 60Hz	480W @ 60Hz	480W @ 50Hz 530W @ 60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston		
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C		
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 320 m³/h Circuito de aire armario: 290 m³/h		
MONTAJE	Interno/Externo		
DIMENSIONES (H x W x D)	980 x 395 x 145 mm		
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino		
COLOR	RAL 7035		
ÁREA DE CORTE (H x W)	961 x 376 mm.		
PESO	33 Kg.	34 Kg.	38 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS			
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz-N	120 V @ 60 Hz	380-415V-50Hz 400-460V-60Hz
INTENSIDAD A L35L35	3.3 A @ 50 Hz 3.7 A @ 60 Hz	7.2 A @ 60 Hz	1.4 A @ 50 Hz 1.4 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	4.3 A	8.7 A	2.9 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	15.5 A	37 A	8.2 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	660W @ 50Hz 760W @ 60Hz	755W @ 60Hz	660W @ 50Hz 760W @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	850 W	905 W	840 W
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T)	3 x 6 A (T)
CONEXIÓN	Conexión a bornas		
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54		
CERTIFICACIÓN	CE/cURus		

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4271002/4271102/4271202
Nota: 400 V/3~ no necesita MP adicional.
 Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4272



MODELO	KG 4272-230V	KG 4272-120V	KG 4272-400V
PART-NO	42720001	42721001	42722001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168			
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.1Kw @ 50Hz 1.1Kw @ 60Hz	1.1Kw @ 60Hz	1.1Kw @ 50Hz 1.1Kw @ 60Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	710W @ 50Hz 710W @ 60Hz	710W @ 60Hz	710W @ 50Hz 710W @ 60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston		
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C		
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 430 m³/h Circuito de aire armario: 200 m³/h		
MONTAJE	Interno/Externo		
DIMENSIONES (H x W x D)	1250 x 395 x 145 mm		
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino		
COLOR	RAL 7035		
ÁREA DE CORTE (H x W)	1231 x 376 mm.		
PESO	44 Kg.		45 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS			
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz-N	120 V @ 60 Hz	380-415V-50Hz-3 400-460V-60Hz-3
INTENSIDAD A L35L35	3.5 A @ 50 Hz 4.1 A @ 60 Hz	8.7 A @ 60 Hz	1.6 A @ 50 Hz 1.5 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	5.2 A	11.6 A	3.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	15.5 A	37 A	8.2 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	760W @ 50Hz 880W @ 60Hz	975W @ 60Hz	730W @ 50Hz 860W @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.12 Kw	1.3 Kw	1.03 Kw
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T)	3 x 6 A (T)
CONEXIÓN	Conexión a bornas		
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54		
CERTIFICACIÓN	CE/cURus		

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4272002/4272102/4272202
Nota: 400 V/3~ no necesita MP adicional.
 Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4274



MODELO	KG 4274-230V	KG 4274-120V	KG 4274-400V
PART-NO	42740001	42741001	42742001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168			
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.5Kw @ 50Hz 1.5Kw @ 60Hz	1.4Kw @ 60Hz	1.5Kw @ 50Hz 1.5Kw @ 60Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	1.2Kw @ 50Hz 1.2Kw @ 60Hz	950W @ 60Hz	1.2Kw @ 50Hz 1.2Kw @ 60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston		
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C		
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 430 m³/h Circuito de aire armario: 200 m³/h		
MONTAJE	Interno/Externo		
DIMENSIONES (H x W x D)	1550 x 395 x 145 mm		
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino		
COLOR	RAL 7035		
ÁREA DE CORTE (H x W)	1531 x 376 mm.		
PESO	50 Kg.		55 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS			
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz-N	120 V @ 60 Hz	380-415V-50Hz-3 400-460V-60Hz-3
INTENSIDAD A L35L35	4.5 A @ 50 Hz 5.8 A @ 60 Hz	11 A @ 60 Hz	1.8 A @ 50 Hz 2.0 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	8.1 A	12 A	3.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	22 A	37 A	13 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	1.03Kw @ 50Hz 1.22Kw @ 60Hz	1.2Kw @ 60Hz	935W @ 50Hz 1.15Kw @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.7 Kw	1.38 Kw	1.53 Kw
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T)	3 x 6 A (T)
CONEXIÓN	Conexión a bornas		
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54		
CERTIFICACIÓN	CE/cURus		

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4274002/4274102/4274202

Nota: 400 V/3~ no necesita MP adicional.

Disponibilidad de la caja NEMA 4x.

KG 4482 TOP

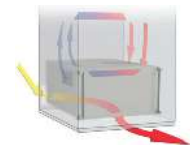


MODELO	KG 4482-230 V	KG 4482-120 V
PART-NO	44820001	4482001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	450 W @ 50 Hz 460 W @ 60 Hz	450 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	280 W @ 50 Hz	280 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 50°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	C. aire ext.:110 m³/h C. aire ar.:250 m³/h	C. aire ext.:140 m³/h C. aire ar.:250 m³/h
MONTAJE	Techo	
DIMENSIONES (H x W x D)	230 x 430 x 330 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
ÁREA DE CORTE (H x W)	1240 x 440 mm.	
PESO	23 Kg.	
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230 V-50/60 Hz	120 V- 60 Hz
INTENSIDAD A L35L35	2.1 A @ 50 Hz 2.2 A @ 60 Hz	4.2 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	2.8 A	5.2 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	6.8 A	17 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	465 W @ 50 Hz 485 W @ 60 Hz	480 W @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	580 W	590 W
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
CERTIFICACIÓN	CE/cURus	

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4482002/4482102

KG 4555 TOP

KG 4535 19"



MODELO	KG 4555-230V	KG 4555-120V	KG 4555-400V
PART-NO	45550001	45551001	45552001
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168			
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	1.10Kw @ 50Hz 1.15Kw @ 60Hz	1.1Kw @ 60Hz	1.10Kw @ 50Hz 1.15Kw @ 60Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	700W @ 50Hz 750W @ 60Hz	700W @ 60Hz	700W @ 50Hz 750W @ 60Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston		
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C		
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 360 m ³ /h Circuito de aire armario: 720 m ³ /h		
MONTAJE	Techo		
DIMENSIONES (H x W x D)	400 x 600 x 400 mm		
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino		
COLOR	RAL 7035		
ÁREA DE CORTE (H x W)	108 x 530 mm. (x 2)		
PESO	55 Kg.		
DATOS ELÉCTRICOS			
VOLTAJE/FRECUENCIA	230V-50/60Hz	120 V @ 60 Hz	400-460V-50/60Hz
INTENSIDAD A L35L35	4.0 A @ 50 Hz 4.4 A @ 60 Hz	8 A @ 60 Hz	2.3 A @ 50 Hz 2.5 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	4.8 A	9.6 A	2.8 A
INTENSIDAD DE ARRANQUE	15 A	37 A	8.2 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	800W @ 50Hz 900W @ 60Hz	800W @ 60Hz	800W @ 50Hz 900W @ 60Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	1.09 Kw		
FUSIBLE	10 A (T)	16 A (T)	3 x 6 A (T)
CONEXIÓN	Conexión a bornas		
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54		
CERTIFICACIÓN	CE/cURus		

Opcional: Acero inoxidable, part nº 4555002/4555102/4555202

MODELO	KG 4535-230 V	KG 4535-120 V
PART-NO	4535000	4535100
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	900 W @ 50 Hz 950 W @ 60 Hz	900 W @ 60 Hz
CAP. ENFRIAMIENTO L35L50	700 W @ 50 Hz 750 W @ 60 Hz	700 W @ 60 Hz
TIPO DE COMPRESOR	Compresor Rotary piston	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	20°C - 55°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 360 m ³ /h Circuito de aire armario: 720 m ³ /h	
MONTAJE	En rack 19"	
DIMENSIONES (H x W x D)	265 x 444 x 565 mm	
MATERIAL DE LA CAJA	Polvo de acero fino	
COLOR	RAL 7035	
PESO	45 Kg.	
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	230 V-50/60 Hz 3~	120 V- 60 Hz~N
INTENSIDAD A L35L35	3.0 W @ 50 Hz 3.2 W @ 60 Hz	9 A @ 60 Hz
INTENSIDAD MÁX.	3.5 A	
INTENSIDAD DE ARRANQUE	7 A	33 A
POTENCIA CONSUMO L35L35	700 W @ 50 Hz 750 W @ 60 Hz	1.15 Kw @ 60 Hz
MÁX. POTENCIA CONSUMO	805 W	
FUSIBLE	10 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 44	
CERTIFICACIÓN	CE/cURus	

SOLITHERM PELTIER SERIES UNIDADES ULTRA COMPACTAS

TG 3050

La innovadora tecnología Peltier termoeléctrica proporciona una solución de enfriamiento eficaz libre de mantenimiento. Los aires acondicionados SoliTherm Peltier incorporan la tecnología dentro de un diseño elegante y moderno, es compacto y con sólo 70 mm de profundidad casi no necesita ningún espacio.

Los elementos termoeléctricos crean una diferencia de temperatura entre los disipadores de calor internos y ambientales, enfriando el aire del interior, disipando el calor en el ambiente exterior. Los ventiladores ayudan a la transferencia de calor por convección de los disipadores, que están optimizados para el flujo máximo.

Estos aires acondicionados vienen en acero inoxidable o chapa con recubrimiento de polvo de acero fino, según necesidad del cliente. Se pueden montar en cualquier posición, ya que estas unidades no tienen compresor, ni partes móviles.

Tenga en cuenta que la cantidad de condensación puede variar en función de la situación del montaje.

Los aires acondicionados de aire SoliTherm Peltier son resistentes a las condiciones ambientales extremas y pueden funcionar con eficacia incluso en ambientes de polvo y grasa, y donde las temperaturas pueden variar desde -10°C a +65°C. Cumplen con las normas europeas IEC/TC 62610-1 y IEC/TC 62610-3, y se pueden utilizar tanto para aplicaciones de interior como de exterior.



MODELO	TG 3050-24 V	TG 3050-24 V-F
PART-NO	3050303	3050305
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	50 W	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	-10°C -65°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 64 m ³ /h Circuito de aire armario: 23 m ³ /h	
MONTAJE	Empotrado	Externo
DIMENSIONES (H x W x D)	206 x 154 x 135 mm	302 x 158 x 137 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Acero inoxidable	
ÁREA DE CORTE (H x W)	170 x 120 mm	270 x 130 mm
PESO	3,3 Kg.	3,9 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	24 V DC	
INTENSIDAD A L35L35	2.4 A	
INTENSIDAD MÁX.	2.5 A	
INTENSIDAD DE ARRANQUE	3.7 A	
POTENCIA CONSUMO L35L35	57.6 W	
MÁX. POTENCIA CONSUMO	60 W	
FUSIBLE	3 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
SUMINISTRADO CON	Fijación de tuercas y arandelas, hoja de instrucciones	
CERTIFICACIÓN	CE/cURus	

Opcional: NEMA 4x versión part nº 3050372. Part nº 3050305 incluye marco de montaje.

Nota: La serie TS 8100 de fuentes de alimentación de voltaje constante puedes ser localizado en la sección de accesorios en nuestra pag. web.

TG 3102

TG 3152



MODELO	TG 3102-24 V	TG 3102-24 V-F
PART-NO	3102303	3102305
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168		
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	100 W	
RANGO TEMP. DE TRABAJO	-10°C -65°C	
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 128 m ³ /h Circuito de aire armario: 46 m ³ /h	
MONTAJE	Empotrado	Externo
DIMENSIONES (H x W x D)	304 x 200 x 138 mm	306 x 302 x 140 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Acero inoxidable	
ÁREA DE CORTE (H x W)	260 x 160 mm	270 x 270 mm
PESO	5,9 Kg.	7,4 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS		
VOLTAJE/FRECUENCIA	24 V DC	
INTENSIDAD A L35L35	4.8 A	
INTENSIDAD MÁX.	4.9 A	
INTENSIDAD DE ARRANQUE	7.4 A	
POTENCIA CONSUMO L35L35	115.2 W	
MÁX. POTENCIA CONSUMO	117.6 W	
FUSIBLE	6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas	
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54	
SUMINISTRADO CON	Fijación de tuercas y arandelas, hoja de instrucciones	
CERTIFICACIÓN	CE/CURus	

Opcional: NEMA 4x versión part nº 3101303. Part nº 3102305 incluye marco de montaje.

Nota: La serie TS 8200 de fuentes de alimentación de voltaje constante puedes ser localizado en la sección de accesorios en nuestra pag. web.

MODELO	TG 3152-24V	TG 3102-24V-F	TG 3102-48V	TG 3102-48V-F
PART-NO	3152303	3152305	3152308	3152310
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168				
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	150 W			
RANGO TEMP. DE TRABAJO	-10°C -65°C			
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 120 m ³ /h Circuito de aire armario: 60 m ³ /h			
MONTAJE	Empotrado	Externo	Empotrado	Externo
DIMENSIONES (H x W x D)	400 x 180 x 171 mm	500 x 188 x 174 mm	400 x 180 x 171 mm	500 x 188 x 174 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Acero inoxidable			
ÁREA DE CORTE (H x W)	370x155mm	469x155mm	370x155mm	469x155mm
PESO	9 Kg.	12.7 Kg.	9 Kg.	12.7 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS				
VOLTAJE/FRECUENCIA	24 V DC		48 V DC	
INTENSIDAD A L35L35	7 A		3.5 A	
INTENSIDAD MÁX.	7.5 A		3.8 A	
INTENSIDAD DE ARRANQUE	11 A		5.5 A	
POTENCIA CONSUMO L35L35	168 W			
MÁX. POTENCIA CONSUMO	180 W			
FUSIBLE	10 A (T)		6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas			
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54			
SUMINISTRADO CON	Fijación de tuercas y arandelas, hoja de intrucciones			
CERTIFICACIÓN	CE			

Opcional: Part nº 3152305/3152310 incluye marco de montaje.

Nota: La serie TS 8200 de fuentes de alimentación de voltaje constante puedes ser localizado en la sección de accesorios en nuestra pag. web.

TG 3200



MODELO	TG 3200-24V	TG 3200-24V-F	TG 3200-48V	TG 3200-48V-F
PART-NO	3200303	3200305	3200308	3200310
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DIN 3168				
CAP. ENFRIAMIENTO L35L35	200 W			
RANGO TEMP. DE TRABAJO	-10°C -65°C			
MÁX. FLUJO DE AIRE	Circuito de aire exterior: 120 m ³ /h Circuito de aire armario: 120 m ³ /h			
MONTAJE	Empotrado	Externo	Empotrado	Externo
DIMENSIONES (H x W x D)	400 x 180 x 171 mm	500 x 188 x 174 mm	400 x 180 x 171 mm	500 x 188 x 174 mm
MATERIAL DE LA CAJA	Acero inoxidable			
ÁREA DE CORTE (H x W)	370x155mm	469x155mm	370x155mm	469x155mm
PESO	9 Kg.	12.7 Kg.	9 Kg.	12.7 Kg.
DATOS ELÉCTRICOS				
VOLTAJE/FRECUENCIA	24 V DC		48 V DC	
INTENSIDAD A L35L35	9 A		4.5 A	
INTENSIDAD MÁX.	9.6 A		4.8 A	
INTENSIDAD DE ARRANQUE	13.5 A		6.8 A	
POTENCIA CONSUMO L35L35	260 W			
MÁX. POTENCIA CONSUMO	230 W			
FUSIBLE	13 A (T)		6 A (T)	
CONEXIÓN	Conexión a bornas			
PROTECCIÓN IP IEC 60 529	Circuito externo: IP 24 Circuito interno: IP 54			
SUMINISTRADO CON	Fijación de tuercas y arandelas, hoja de instrucciones			
CERTIFICACIÓN	CE			

Opcional: Part nº 3200305/3200310 incluye marco de montaje.
Nota: La serie TS 8200 de fuentes de alimentación de voltaje constante puedes ser localizado en la sección de accesorios en nuestra pag. web.



ARGENTA PLUS

ARMARIOS METÁLICOS AUTOPORTANTES COMPACTOS IP55-IP65



La serie de armarios autoportantes compactos IP55-IP65 está destinada al sector más profesional, fabricados con materiales de la más alta calidad, están disponibles en versión de puerta opaca y transparente alcanzando una altura de hasta 2000 mm.

Con la posibilidad de instalar cualquier tipo de aparamenta eléctrica, esta serie está concebida para favorecer la máxima versatilidad. Destinados específicamente para uso industrial y exteriores, allí donde se requiera un alto grado de protección.



Certificaciones.

Conforme a la directiva de baja tensión 2006/95/CE.

Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1 (en la parte que afecta).

Certificado UL508A.

Datos Técnicos.

- Grado de protección:

Armarios de puerta única: IP65 / NEMA 1, 12, 4 (para alcanzar el grado de protección IP65 es necesario solicitar el kit de aislamiento 48690).
Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.

- Resistencia al impacto:

Cuerpo y puertas opacas: IK10
Puertas transparentes: IK09

- Rango de temperatura ambiente: -25° C / +40° C.

- Temperatura máxima junta de goma: 80° C.

- Temperatura máxima pintura epoxi - poliéster: 125° C.

Propiedades Eléctricas.

- Tensión asignada de empleo (Ue): 1000 V AC.

- Tensión asignada de aislamiento (Ui): 1000 V AC.

- Tensión asignada soportada al impulso (Uimp): 12 KV (según tipo de accesorio).

- Intensidad (ie): 7400 A (según tipo de accesorio).

- Corriente asignada de corta duración admisible (Icw): 105 KA (1s) (según tipo de accesorio).

- Corriente asignada de cresta admisible (Ipk): 231 KA (según tipo de accesorio).

PUERTA ÚNICA SIN PLACA DE MONTAJE IP65*

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES	PUERTA		ENTRADA CABLES	PTA. CRISTAL HUECO VISTO	PESO KG		DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °C P(IW)**				
		opaca	trans			ancho x prof.	alto x ancho	PO	PT	20	25	30
FSC1656040PO/SP	1650x600x400	PO	PT	370x310	1436x623,7	75,00	71,00	255,2	336,8	422,5	511,8	604,3
FSC1658040PO/SP	1650x800x400	PO	PT	570x310	1436x823,7	89,66	85,70	309,4	408,4	512,3	620,6	732,8
FSC16510040PO/SP	1650x1000x400	PO	-	770x310	1436x1023,7	102,58	-	353,7	466,9	585,7	709,5	837,7

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES	PUERTA		ENTRADA CABLES	PTA. CRISTAL HUECO VISTO	PESO KG		DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)**				
		opaca	trans			ancho x prof.	alto x ancho	PO	PT	20	25	30
FSC1806040PO/SP	1800x600x400	PO	PT	370x310	1586x623,7	80,00	75,80	278,4	367,5	461,0	558,5	659,4
FSC1808040PO/SP	1800x800x400	PO	PT	570x310	1586x823,7	95,37	91,40	331,9	438,1	549,6	665,7	786,0
FSC1808050PO/SP	1800x800x500	PO	PT	570x410	1586x823,7	97,00	95,00	363,1	479,2	601,2	728,3	859,9
FSC18010040PO/SP	1800x1000x400	PO	-	770x310	1586x1023,7	109,16	-	374,7	494,6	620,5	751,7	887,5
FSC18010050PO/SP	1800x1000x500	PO	-	770x410	1586x1023,7	111,97	-	402,8	531,6	666,9	807,9	953,9
FSC2006040PO/SP	2000x600x400	PO	PT	370x310	1786x623,7	87,00	83,00	307,0	405,2	508,3	615,8	727,0
FSC2008040PO/SP	2000x800x400	PO	PT	570x310	1786x823,7	102,99	99,00	358,5	473,2	593,7	719,1	849,0
FSC2008050PO/SP	2000x800x500	PO	PT	570x410	1786x823,7	104,75	103,00	388,6	512,9	643,4	779,4	920,2
FSC20010040PO/SP	2000x1000x400	PO	-	770x310	1786x1023,7	117,92	-	400,4	528,5	663,1	803,2	948,3
FSC20010050PO/SP	2000x1000x500	PO	-	770x410	1786x1023,7	121,36	-	429,3	566,6	710,8	861,0	1016,6

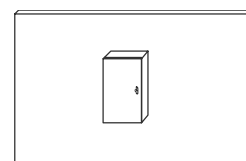
PUERTA DOBLE SIN PLACA DE MONTAJE IP55

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES	PUERTA		ENTRADA CABLES	PTA. CRISTAL HUECO VISTO	PESO KG		DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)**				
		opaca	trans			ancho x prof.	alto x ancho	PO	PT	20	25	30
FSC16510040PO/DC	1650x1000x400	PO	PT	770x310	1436x617,3	140,00	138,00	353,7	466,9	585,7	709,5	837,7
FSC16512040PO/DC	1650x1200x400	PO	PT	970x310	1436x817,3	167,88	166,00	390,5	515,4	646,6	783,2	924,7
FSC18010040PO/DC	1800x1000x400	PO	PT	770x310	1586x617,3	102,00	105,00	374,7	494,6	620,5	751,7	887,5
FSC18010050PO/DC	1800x1000x500	PO	PT	770x410	1586x617,3	114,00	119,00	402,8	531,6	666,9	807,9	953,9
FSC18012040PO/DC	1800x1200x400	PO	PT	970x310	1586x817,3	120,71	118,70	411,6	543,3	681,5	825,6	974,7
FSC18012050PO/DC	1800x1200x500	PO	PT	970x410	1586x817,3	124,11	122,00	439,8	580,5	728,2	882,2	1041,5
FSC20010040PO/DC	2000x1000x400	PO	PT	770x310	1786x617,3	120,00	113,90	400,4	528,5	663,1	803,2	948,3
FSC20010050PO/DC	2000x1000x500	PO	PT	770x410	1786x617,3	123,00	132,00	429,3	566,6	710,8	861,0	1016,6
FSC20012040PO/DC	2000x1200x400	PO	PT	970x310	1786x817,3	140,55	141,00	439,1	579,6	727,1	880,8	1039,9
FSC20012050PO/DC	2000x1200x500	PO	PT	970x410	1786x817,3	143,00	150,00	469,6	619,9	777,6	942,0	1112,2

Incorporan cáncamos y tapa para la entrada de cables. Suministrados sin placa de montaje.

* Para alcanzar el grado de protección IP65 es necesario solicitar el kit de aislamiento 48690.

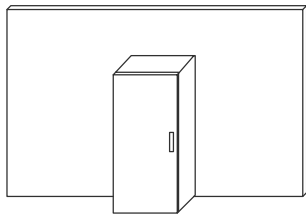
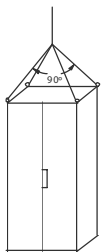
** Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma UNE 20890; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (CDS).



PLACAS DE MONTAJE TOTALES LISAS

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES A x B	PARA ARMARIOS A x B	ESPESOR CHAPA	PESO KG
PL16560	1522x495	1650x600	3	22,43
PL16580	1522x695	1650x800	3	29,99
PL165100	1522x895	1650x1000	3	37,56
PL165120	1522x1095	1650x1200	3	45,13
PL18040	1672x295	1800x400	3	13,82
PL18050	1672x395	1800x500	3	18,50

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES A x B	PARA ARMARIOS A x B	ESPESOR CHAPA	PESO KG
PL18060	1672x495	1800x600	3	24,49
PL18080	1672x695	1800x800	3	32,75
PL180100	1672x895	1800x1000	3	41,00
PL1801200	1672x1095	2000x1200	3	49,26
PL20040	1872x295	2000x400	3	15,47
PL20050	1872x395	2000x500	3	20,71
PL20060	1872x495	2000x600	3	27,24
PL20080	1872x695	2000x800	3	36,42
PL200100	1872x895	2000x1000	3	45,59
PL200120	1872x1095	2000x1200	3	54,76
PL22080	2072x695	2200x800	3	40,00



CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES

- Carga máxima en armario: 1100 Kg*.
- Carga máxima a elevar con dispositivos de elevación (4 cáncamos): 1250 Kg**.
- Carga máxima en placa: 600 Kg.

*Para el cálculo de esta carga se debe de contar con el peso propio de la placa de montaje.

**El peso detallado incluyendo el peso de la envolvente. Este valor es válido para un ángulo de las cadenas o cuerdas de elevación de 90 ° o menor.

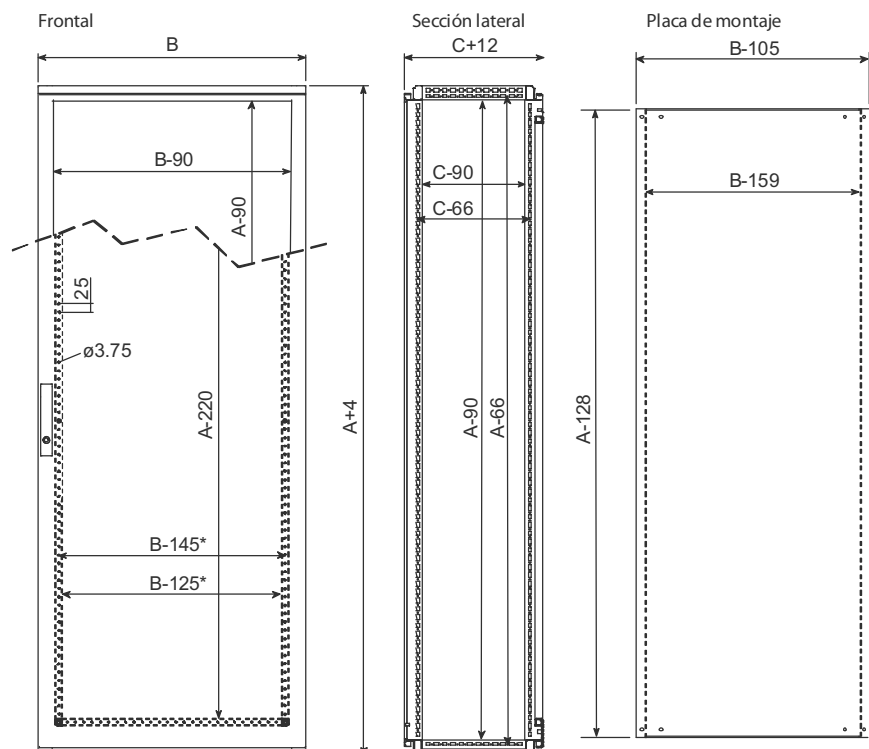
DIMENSIONES

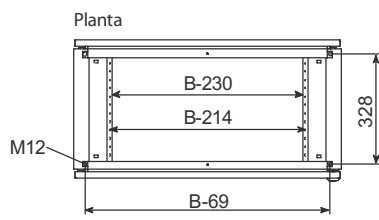


Argenta Plus
Compacto Puerta
Transparente

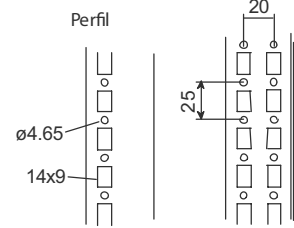
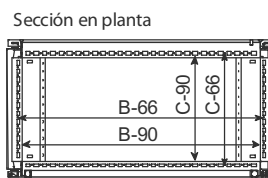


Argenta Plus
Compacto Puerta
Opaca





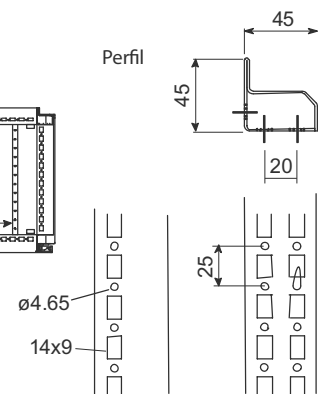
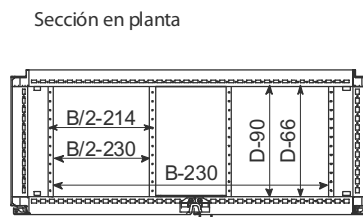
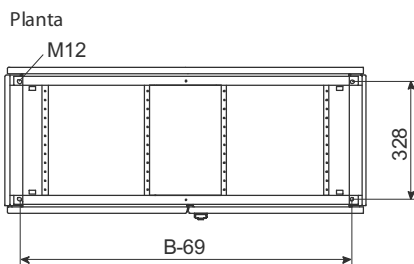
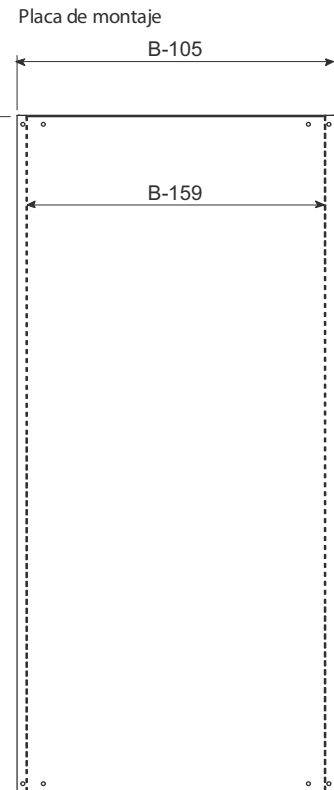
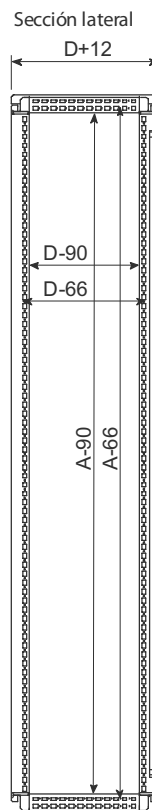
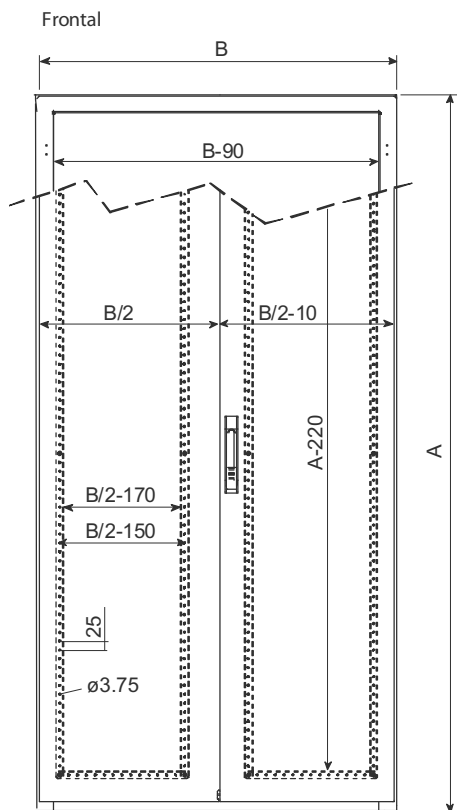
* Para B= 600 cambiar por B-170
B-150



Argenta Plus
Compacto Puerta
Doble Transparente



Argenta Plus
Compacto Puerta
Doble Opaca



ARGENTA ARMARIOS METÁLICOS DE FIJACIÓN MURAL IP66



Certificaciones.



Conforme a la directiva de baja tensión 2006/95/CE.

Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1-3 (en la parte que afecta).

Certificado UL508A.

Bureau Veritas según normas EN 62208:2003 y EN 60529 (para armarios de puerta única).

Certificado para barcos.

Datos Técnicos.

- Grado de protección:

Armarios de puerta única: IP65 / NEMA 1, 12, 4.
Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.

- Resistencia al impacto:

Puerta opaca: IK10.

Puerta transparente: IK09.

- Rango de temperatura ambiente: -25° C / +40° C.

- Tensión máxima de empleo: 1000 V AC.

- Temperatura máxima junta de goma: 80° C.

- Temperatura máxima pintura epoxi-poliéster: 125° C.

Los armarios de fijación mural IP66 de la serie ARGENTA, fabricados con chapa de acero laminado en frío, están destinados a instalaciones eléctricas industriales.

El diseño y fabricación de esta línea de productos dispone de una amplia gama de medidas y accesorios estándar, siendo lo suficientemente flexible como para adaptarse a ejecuciones especiales que requieran dimensiones concretas; tamaños, formas, troqueles, colores...

PUERTA ÚNICA IP66

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS	DIM. PLACA	ESPESOR CHAPA		ENTRADA CABLES	Nº CIERRES	Nº BISAGRAS	PERFILES REFUERZO	PTA. CRISTAL HUECO VISTA	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)**				
			CPO	PTA							D x E				
	A x B x C	A x B							ALT.x ANC.		20	25	30	35	40
GN252015	250x200x150	220x150	1,2	1,2	80x150	1	2	1	105x83	3,50	15,30	20,20	25,30	30,70	36,20
GN252515	250x250x150	220x200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	105x153	4,06	17,50	23,00	28,90	35,00	41,40
GN302015	300x200x150	270x150	1,2	1,2	80x150	1	2	1	189x83	3,91	17,40	23,00	28,90	35,00	41,30
GN302515	300x250x150	270x200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	155x153	4,59	19,80	26,20	32,80	39,80	47,00

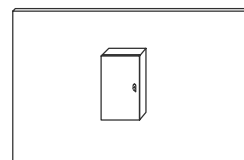
REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS	DIM. PLACA	ESPEJOR CHAPA		ENTRADA CABLES	N° CIE- RRES	N° BISA- GRAS	PERFILES REFUER- ZO	PTA. CRISTAL HUECO VISTA	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)**				
			CPO	PTA							D x E	ALT.x ANC.	20	25	30
GN302520	300x250x200	270x200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	155x153	5,53	23,20	30,60	38,40	46,50	54,90
GN303015	300x300x150	270x250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	155x203	5,38	22,20	29,30	36,80	44,60	52,60
GN303020	300x300x200	270x250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	155x203	6,11	25,80	24,10	42,70	51,80	61,10
GN304015	300x400x150	270x350	1,2	1,2	80x300	1	2	2	155x303	6,52	26,90	35,50	44,60	54,00	63,80
GN304020	300x400x200	270x350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	155x303	7,35	31,00	40,90	51,30	62,10	73,40
GN403015	400x300x150	370x250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	255x203	6,81	27,40	36,10	45,30	54,90	64,80
GN403020	400x300x200	370x250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	255x203	7,35	31,60	41,70	52,30	63,30	74,70
GN404015	400x400x150	370x350	1,2	1,2	80x300	1	2	2	255x303	8,19	33,00	43,60	54,70	66,20	78,20
GN404020	400x400x200	370x350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	255x303	9,60	37,60	49,70	62,30	75,50	89,10
GN404025	400x400x250	370x350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	255x303	12,00	42,20	55,70	69,90	84,70	100,00
GN406020	400x600x200	370x550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	255x503	12,89	49,50	65,40	82,00	99,40	117,30
GN406025	400x600x250	370x550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	255x503	14,30	55,00	72,60	91,00	110,30	130,20
GN406030	400x600x300	370x550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	255x503	15,36	60,40	79,70	99,90	121,10	142,90
GN503015	500x300x150	470x250	1,2	1,2	80x200	2	2	2	355x203	8,11	32,40	42,80	53,70	65,10	76,80
GN503020	500x300x200	470x250	1,2	1,2	140x230	2	2	2	355x203	8,96	37,20	49,10	61,60	74,60	88,10
GN503025	500x300x250	470x250	1,2	1,2	140x230	2	2	2	355x203	10,00	41,90	55,30	69,40	84,10	99,30
GN504015	500x400x150	470x350	1,2	1,2	80x300	2	2	2	355x303	10,76	39,00	51,50	64,60	78,20	92,40
GN504020	500x400x200	470x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	355x303	11,35	44,20	58,30	73,20	88,60	104,70
GN504025	500x400x250	470x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	355x303	12,46	49,30	65,10	81,70	98,90	116,80
GN504030	500x400x300	470x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	355x303	13,00	54,40	71,80	90,10	109,10	128,90
GN505015	500x500x150	470x450	1,2	1,2	80x300	2	2	2	355x403	12,33	45,50	60,00	75,30	91,20	107,70
GN505020	500x500x200	470x450	1,2	1,2	140x300	2	2	2	355x403	13,56	51,10	67,40	84,60	102,40	121,00
GN505025	500x500x250	470x450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	355x403	14,81	56,60	74,70	93,80	113,60	134,10
GN505030	500x500x300	470x450	1,2	1,2	140x400	2	2	2	355x403	15,59	62,10	82,00	102,90	124,60	147,20
GN507020	500x700x200	470x650	1,2	1,2	140x500	2	2	2	355x603	21,51	65,70	86,70	108,80	131,80	155,60
GN604015	600x400x150	570x350	1,2	1,2	80x300	2	2	2	455x303	12,29	44,90	59,30	74,30	90,10	106,30
GN604020	600x400x200	570x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	455x303	13,68	50,70	66,90	83,90	101,60	120,00
GN604025	600x400x250	570x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	455x303	14,30	56,40	74,40	93,30	113,00	133,50
GN604030	600x400x300	570x350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	455x303	15,36	62,00	81,80	102,70	124,40	146,80
GN605015	600x500x150	570x450	1,2	1,5	80x300	2	2	2	455x403	15,48	52,30	69,00	86,50	104,80	123,80
GN605020	600x500x200	570x450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	455x403	15,98	58,40	77,10	96,70	117,20	138,40
GN605025	600x500x250	570x450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	455x403	17,81	64,50	85,20	106,90	129,40	152,80
GN605030	600x500x300	570x450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	455x403	19,35	70,60	93,20	116,20	116,90	141,60
GN606020	600x600x200	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	455x503	21,35	66,10	87,20	109,50	132,60	156,50
GN606025	600x600x250	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	455x503	23,20	72,60	95,80	120,20	145,70	172,00
GN606030	600x600x300	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	455x503	25,17	79,10	104,40	130,90	158,60	187,30
GN606040	600x600x400	570x550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	455x503	30,09	94,50	124,70	156,50	189,50	223,80
GN608030	600x800x300	570x750	1,5	1,5	140x700	2	2	2	455x703	32,80	99,00	130,70	164,00	198,60	234,50
GN705015	700x500x150	670x450	1,5	1,5	80x300	2	2	2	555x403	19,37	59,00	77,80	97,70	118,30	139,70
GN705020	700x500x200	670x450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	555x403	21,51	65,70	86,70	108,80	131,80	155,60
GN705025	700x500x250	670x450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	555x403	22,44	72,30	95,50	119,80	145,10	171,30
GN804020	800x400x200	770x350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	655x303	21,20	63,40	83,60	104,90	127,10	150,10
GN804025	800x400x250	770x350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	655x303	22,40	70,20	92,60	116,20	140,80	166,20
GN804030	800x400x300	770x350	1,5	1,5	140x300	2	3	2	655x303	28,00	76,90	101,50	127,40	154,30	182,20
GN806020	800x600x200	770x550	1,5	1,5	140x400	2	3	2	655x503	27,90	82,30	108,60	136,30	165,10	194,90
GN806025	800x600x250	770x550	1,5	1,5	140x400	2	3	2	655x503	30,18	89,90	118,60	148,80	180,30	212,80

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS	DIM. PLACA	ESPEJOR CHAPA		ENTRADA CABLES	N° CIE-RRRES	N° BISA-GRAS	PERFILES REFUERZO	PTA. CRISTAL HUECO VISTA	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)**				
			CPO	PTA							D x E	ALT.x ANC.	20	25	30
GN806030	800x600x300	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	655x503	32,80	100,90	133,10	167,00	202,30	238,90
GN806040	800x600x400	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	655x503	34,00	119,70	158,00	198,20	240,10	283,50
GN808020	800x800x200	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	655x703	37,18	105,00	138,50	173,80	210,50	248,60
GN808025	800x800x250	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	655x703	35,45	115,50	152,50	191,30	231,80	273,60
GN808030	800x800x300	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	655x703	39,66	126,80	167,40	210,00	254,30	300,30
GN808040	800x800x400	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	655x703	43,10	151,10	199,40	250,20	303,10	357,90
GN8010030	800x1000x300	770X950	1,5	1,5	140x900	2	3	2	655x903	47,10	156,30	206,30	258,80	313,50	370,20
GN1006025	1000x600x250	970X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	824x503	39,51	112,50	148,50	186,30	225,70	266,40
GN1006030	1000x600x300	970X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	824x503	44,76	123,90	163,60	205,20	248,60	293,50
GN1006040	1000x600x400	970X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	824x503	50,00	148,70	196,30	246,30	298,30	352,20
GN1008025	1000x800x250	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	824x703	48,95	144,20	190,40	238,80	289,30	341,60
GN1008030	1000x800x300	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	824x703	51,35	158,70	209,50	262,80	318,40	375,90
GN1008040	1000x800x400	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	824x703	60,60	189,20	249,70	313,20	379,40	448,00
GN10010030	1000x1000x300	970X950	1,5	2	140x900	3P	3	4	824x903	61,44	196,90	259,80	326,00	394,90	466,20
GN1206025	1200x600x250	1170X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1024x503	44,20	135,50	178,80	224,30	271,70	320,80
GN1206030	1200x600x300	1170X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1024x503	48,56	149,90	197,90	248,20	300,70	355,00
GN1206040	1200x600x400	1170X550	1,5	2	140x500	3P	3	2	1024x503	55,00	180,70	238,50	299,20	362,40	427,90
GN1208030	1200x800x300	1170X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	1024x703	58,60	193,40	255,30	320,30	388,00	458,10
GN1208040	1200x800x400	1170X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	1024x703	55,00	228,60	301,70	378,50	458,50	541,40
GN1209030	1200x900x300	1170X850	1,5	2	140x700	3P	3	2	1024x803	67,00	208,60	275,40	345,50	418,50	494,10
GN12010030	1200x1000x300	1170X910	1,5	2	140x900	3P	3	4	1024x903	76,00	238,30	314,60	394,70	478,10	564,40
GN12012025	1200x1200x250	1170X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	1024x1103	76,20	261,90	345,60	433,60	525,30	620,20

PUERTA ÚNICA IP55

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS	DIM. PLACA	ESPEJOR CHAPA		ENTRADA CABLES	N° CIE-RRRES	N° BISA-GRAS	PERFILES REFUERZO	PTA. CRIS. HUECO VISTA	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)*				
			CPO	PTA							D x E	ALT.x ANC.	20	25	30
GN8010020/PD	800x1000x200	770X950	1,5	1,5	140x900	2	3	4	-	42,00	129,00	170,20	213,60	258,70	305,50
GN8010030/PD	800x1000x300	770X950	1,5	1,5	140x900	2	3	4	-	48,10	156,30	206,30	258,80	313,50	370,20
GN8010040/PD	800x1000x400	770X950	1,5	1,5	2x(140x500)	3P	3	4	-	63,00	185,80	245,20	307,60	372,60	439,90
GN8012030/PD	800x1200x300	770X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	58,00	188,30	248,60	311,80	377,70	446,00
GN8012040/PD	800x1200x400	770X1150	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	64,00	221,80	292,70	367,20	444,80	525,20
GN10010030/PD	1000x1000x300	970X950	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	59,90	196,90	259,80	326,00	394,90	466,20
GN10010040/PD	1000x1000x400	970X950	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	79,90	231,10	305,10	382,70	463,60	547,40
GN10012030/PD	1000x1200x300	970X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	78,00	235,80	311,20	390,50	473,00	558,40
GN10012040/PD	1000x1200x400	1170X910	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	94,00	271,40	358,30	449,40	544,40	642,80
GN12010030/PD	1200x1000x300	1170X910	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	72,20	238,30	314,60	394,70	478,10	564,40
GN12010040/PD	1200x1000x400	1170X910	1,5	2	140x900	3P	3	4	-	96,30	274,60	362,40	454,60	550,70	650,20
GN12012025/PD	1200x1200x250	1170X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	79,00	261,90	345,60	433,60	525,30	620,20
GN12012030/PD	1200x1200x300	1170X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	91,00	280,70	370,50	464,90	563,10	664,80
GN12012040/PD	1200x1200x400	1170X1150	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	121,00	315,20	416,00	521,90	632,20	746,40
GN14010030/PD	1400x1000x300	1370X950	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	80,60	277,70	366,50	459,80	556,90	657,60
GN14010040/PD	1400x1000x400	1370X950	1,5	2	2x(140x500)	3P	3	4	-	107,00	313,20	413,30	518,50	628,10	741,60

3P: Cierre de tres puntos.
 Armarios suministrados con placa de montaje.
 Para referencias sin placa añadir /SP.
 Para referencias con puerta transparente GNT+dimensiones.



* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma UNE 20890; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (CDS).

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES

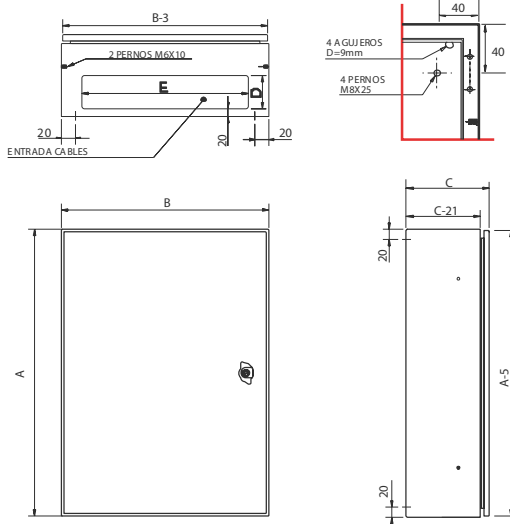
	CARGA TOTAL	PUERTA	PLACA
Armarios de 250x200x150 hasta 300x300x200	150 Kg	25 Kg	125 Kg
Armarios de 300x400x150 hasta 400x300x200	175 Kg	25 Kg	150 Kg
Armarios de 400x400x150 hasta 600x400x300	225 Kg	25 Kg	200 Kg
Armarios de 600x500x150 hasta 700x500x250	275 Kg	25 Kg	250 Kg
Armarios de 800x400x200 hasta 800x800x400	325 Kg	25 Kg	300 Kg
Armarios de 800x1000x300 hasta 1400x1000x300	390 Kg	40 Kg	350 Kg

DIMENSIONES

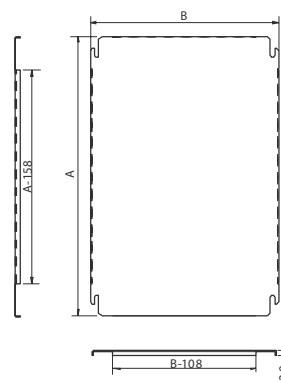


Argenta Puerta Opaca

Puerta única

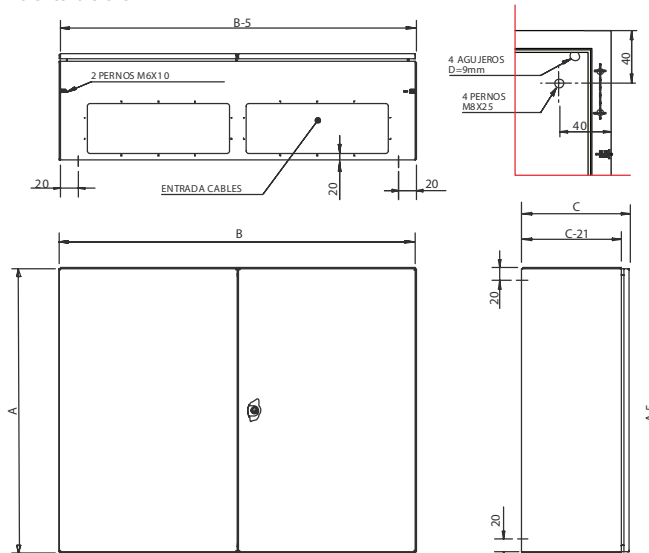


Placa ciega



Argenta Puerta Doble

Puerta doble



ARGENTA INOX

ARMARIOS METÁLICOS DE FIJACIÓN MURAL IP66 EN ACERO INOXIDABLE



Los armarios de fijación mural IP66 de la serie ARGENTA INOX, están fabricados en acero inoxidable de alta calidad en dos versiones AISI 304L y AISI 316L.

Especialmente destinados a industrias agroalimentarias, químicas, farmacéuticas, para exteriores y entornos salinos.

Esta serie se caracteriza por su robustez y resistencia, presentando una amplitud de trabajo máxima para favorecer el montaje e instalación y un acabado y pulido inmejorables.

Certificaciones.



Conforme a la directiva de baja tensión 2006/95/CE.

Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1-3 (en la parte que afecta).

Certificado UL508A.

Datos Técnicos.

- Grado de protección:
Armarios de puerta única: IP66 / NEMA 1, 12, 4x.
Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.
- Resistencia al impacto: IK10.
- Rango de temperatura ambiente: -25° C / +40° C.
- Tensión máxima de empleo: 1000 V AC.
- Temperatura máxima junta de goma: 80° C.

Gama de Producto

- Estándar
Armarios de puerta opaca AISI 304L (con placas de montaje).
Armarios de puerta opaca AISI 304L con marcado ATEX (ver ficha técnica específica).
- Bajo demanda.
Armarios de puerta opaca AISI 316L.
Armarios AISI 304L y AISI 316L sin placa (Añadiendo a la referencia /SP).

Materiales

Acero inoxidable AISI 304L - AISI 316L.

Acabado

Satinado scotch 320.

Suministro

Suministrado en embalaje individual que contiene armario, placa y bolsa de accesorios.

Armario embolsado, protegido con bolsa de plástico.

- Placa ciega:

Para armarios hasta 700 mm. de altura se suministra sin montar, en el interior del embalaje. Para armarios hasta 800 mm. de altura y superiores, se suministran montadas.

- Bolsa de accesorios:

4 tapones de estanqueidad (por si no se utilizan los troqueles de fijación a la pared).

Kit de tierra formado por tuerca, arandela y etiqueta de símbolo de tierra.

Alzadores de placa y tuercas.

4 colgadores a pared.

Llave e instrucciones de montaje.

PUERTA ÚNICA IP66 AISI 304L

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS A x B x C	DIM. PLACA A x B	ESPESOR CHAPA		Nº CIERRES	Nº BISAGRAS	PERFILES REFUERZO	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)*				
			CPO	PTA					20	25	30	35	40
INX302015	300x200x150	270X150	1,2	1,2	1	2	1	3,91	15,3	20,2	25,3	30,7	36,2
INX302515	300x250x150	270X200	1,2	1,2	1	2	1	4,59	19,8	26,2	32,8	39,8	47,0
INX303015	300x300x150	270X250	1,2	1,2	1	2	2	5,38	22,2	29,3	36,8	44,6	52,6
INX403020	400x300x200	370X250	1,2	1,2	1	2	2	7,35	31,6	41,7	52,3	63,3	74,7
INX404020	400x400x200	370X350	1,2	1,2	1	2	2	9,60	37,6	49,7	62,3	75,5	89,1
INX406020	400x600x200	370X550	1,2	1,2	1	2	2	12,89	49,5	65,4	82,0	99,4	117,3
INX504020	500x400x200	470X350	1,2	1,2	2	2	2	11,35	44,2	58,3	73,2	88,6	104,7
INX604020	600x400x200	570X350	1,2	1,2	2	2	2	13,68	50,7	66,9	83,9	101,6	120,0
INX605025	600x500x250	570X450	1,2	1,5	2	2	2	17,81	54,5	85,2	106,9	129,4	152,8
INX606025	600x600x250	570X550	1,5	1,5	2	2	2	23,20	72,6	95,8	120,2	145,7	172,0
INX705025	700x500x250	670X450	1,5	1,5	2	2	2	22,44	72,3	95,5	119,8	145,1	171,3
INX806030	800x600x300	770X550	1,5	1,5	2	3	2	32,80	100,9	133,1	167,0	202,3	238,9
INX808030	800x800x300	770X750	1,5	1,5	2	3	2	39,66	126,8	167,4	210,0	254,3	300,3
INX1008030	1000x800x300	970X750	1,5	2	3P	3	2	51,35	158,7	209,5	262,8	318,4	375,9

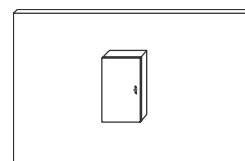
PUERTA DOBLE IP55 AISI 304L

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS A x B x C	DIM. PLACA A x B	ESPESOR CHAPA		Nº CIERRES	Nº BISAGRAS	PERFILES REFUERZO	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)*				
			CPO	PTA					20	25	30	35	40
INX10010030/PD	1000x1000x300	970X950	1,5	1,5	3P	3	4	59,90	196,9	259,3	326,0	394,9	466,2
INX12010030/PD	1200x1000x300	1170X910	1,5	1,5	3P	3	4	72,20	238,3	314,6	394,7	478,1	564,4

3P: Cierre de tres puntos.

Armarios suministrados con placa de montaje.
Para referencias sin placa añadir /SP.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma UNE 20890; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión derivados de serie (CDS).



CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES



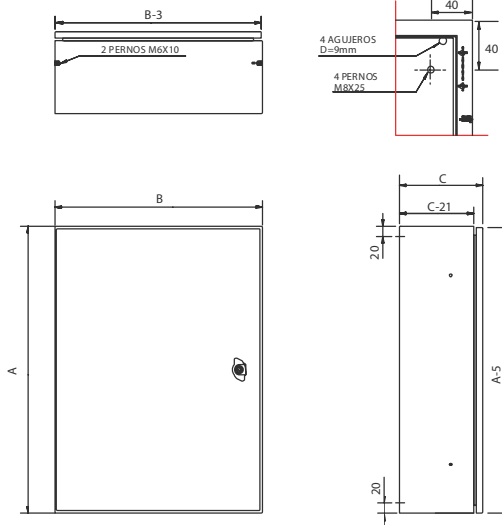
	CARGA TOTAL	PUERTA	PLACA
Armarios de 250x200x150 hasta 300x300x200	150 Kg	25 Kg	125 Kg
Armarios de 300x400x150 hasta 400x300x200	175 Kg	25 Kg	150 Kg
Armarios de 400x400x150 hasta 600x400x300	225 Kg	25 Kg	200 Kg
Armarios de 600x500x150 hasta 700x500x250	275 Kg	25 Kg	250 Kg
Armarios de 800x400x200 hasta 800x800x400	325 Kg	25 Kg	300 Kg
Armarios de 800x1000x300 hasta 1200x1000x300	390 Kg	40 Kg	350 Kg

DIMENSIONES

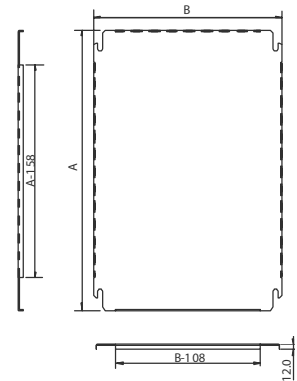


Argenta Inox
Puerta Única

Puerta única

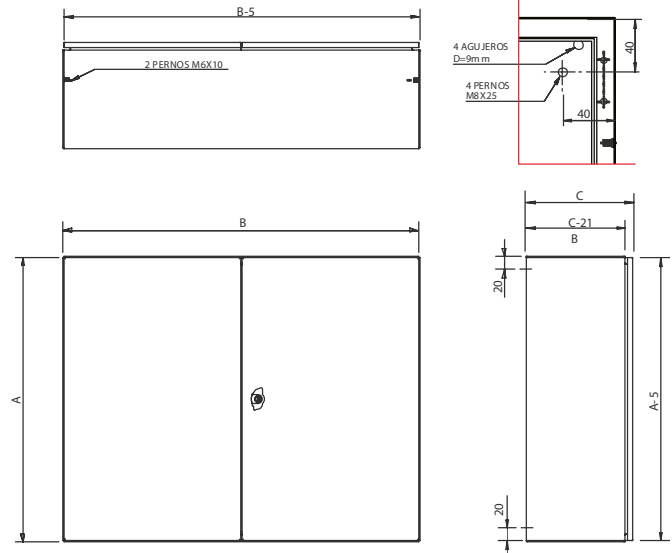


Placa ciega



Argenta Inox
Puerta Única

Puerta doble



ARGENTA ATEX ARMARIOS METÁLICOS DE FIJACIÓN MURAL IP66 PARA ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

Los armarios de fijación mural IP66 de la serie ARGENTA ATEX, están preparados para ser instalados en atmósferas potencialmente explosivas.

Disponibles en dos materiales, chapa de acero laminado en frío y acero inoxidable AISI 304L.

Esta serie se caracteriza por su robustez y resistencia, presentando una amplitud de trabajo máxima para favorecer el montaje e instalación y un acabado inmejorable.



Datos Técnicos.

- Grado de protección:
Armarios de puerta única acero laminado en frío: IP66 / NEMA 1, 12, 4.
Armarios de puerta única acero inoxidable: IP66 / NEMA 1, 12, 4x.
- Resistencia al impacto: IK10.
- Rango de temperatura ambiente: -25° C / +60° C.
- Tensión máxima de empleo: 1000 V AC.
- Temperatura máxima junta de goma: 80° C.
- Temperatura máxima pintura epoxi-poliéster: 125° C.

Certificaciones.



Conforme a la directiva de baja tensión 2006/95/CE.

Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1-3 (en la parte que afecta).

Certificado LOM 12ATE X3060U; directivas ATE X94/9/CE y normas EN 60079-7 y EN 60079-31.

0163 II 2GD-Ex e IIC Gb-Ex tb IIIC Db.

PUERTA ÚNICA. IP66 METÁLICOS CON MARCADO ATEX

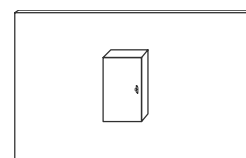
REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS A x B x C	DIM. PLACA A x B	ESPESOR CHAPA		ENTRADA CABLES D x E	Nº CIERRES	Nº BISAGRAS	PERFILES REFUERZO	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)*				
			CPO	PTA						20	25	30	35	40
ATX302015	300x200x150	270X150	1,2	1,2	80x150	1	2	1	3,91	17,4	23,0	28,9	35,0	41,3
ATX302515	300x250x150	270X200	1,2	1,2	80x150	1	2	1	4,59	19,8	26,2	32,8	39,8	47,0
ATX303015	300x300x150	270X250	1,2	1,2	80x200	1	2	2	5,38	22,2	29,3	36,8	44,6	52,6
ATX303020	300x300x200	270X250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	6,11	25,8	24,1	42,7	51,8	61,1
ATX403020	400x300x200	370X250	1,2	1,2	140x230	1	2	2	7,35	31,6	41,7	52,3	63,3	74,7
ATX404020	400x400x200	370X350	1,2	1,2	140x300	1	2	2	9,60	37,6	49,7	62,3	75,5	89,1
ATX406020	400x600x200	370X550	1,2	1,2	140x500	1	2	2	12,89	49,5	65,4	82,0	99,4	117,3
ATX504020	500x400x200	470X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	11,35	44,2	58,3	73,2	88,6	104,7
ATX604020	600x400x200	570X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	13,68	50,7	66,9	83,9	101,6	120,0
ATX604025	600x400x250	570X350	1,2	1,2	140x300	2	2	2	14,30	56,4	74,4	93,3	113,0	133,5
ATX605025	600x500x250	570X450	1,2	1,5	140x400	2	2	2	17,81	64,5	85,2	106,9	129,4	152,8
ATX606025	600x600x250	570X550	1,5	1,5	140x500	2	2	2	23,20	72,6	95,8	120,2	145,7	172,0
ATX705025	700x500x250	670X450	1,5	1,5	140x400	2	2	2	22,44	72,3	95,5	119,8	145,1	171,3
ATX806030	800x600x300	770X550	1,5	1,5	140x500	2	3	2	32,80	100,9	133,1	167,0	202,3	238,9
ATX808030	800x800x300	770X750	1,5	1,5	140x700	2	3	2	39,66	126,8	167,4	210,0	254,3	300,3
ATX1008030	1000x800x300	970X750	1,5	2	140x700	3P	3	2	51,35	158,7	209,5	262,8	318,4	375,9

PUERTA ÚNICA. IP66 ACERO INOXIDABLE MARCADO ATEX

REFERENCIA TIPO	DIMENSIONES ARMARIOS	DIM. PLACA	ESPESOR CHAPA		Nº CIERRES	Nº BISAGRAS	PERFILES REFUERZO	PESO KG	DISIPACIÓN DE POTENCIA SEGÚN INCREMENTO DE TEMP. °CP(W)*				
			CPO	PTA					20	25	30	35	40
	A x B x C	A x B											
ATX302015/INX	300x200x150	270X150	1,2	1,2	1	2	1	3,91	15,3	20,2	25,3	30,7	36,2
ATX302515/INX	300x250x150	270X200	1,2	1,2	1	2	1	4,59	19,8	26,2	32,8	39,8	47,0
ATX303015/INX	300x300x150	270X250	1,2	1,2	1	2	2	5,38	22,2	29,3	36,8	44,6	52,6
ATX403020/INX	400x300x200	370X250	1,2	1,2	1	2	2	7,35	31,6	41,7	52,3	63,3	74,7
ATX404020/INX	400x400x200	370X350	1,2	1,2	1	2	2	9,60	37,6	49,7	62,3	75,5	89,1
ATX406020/INX	400x600x200	370X550	1,2	1,2	1	2	2	12,89	49,5	65,4	82,0	99,4	117,3
ATX504020/INX	500x400x200	470X350	1,2	1,2	2	2	2	11,35	44,2	58,3	73,2	88,6	104,7
ATX604020/INX	600x400x200	570X350	1,2	1,2	2	2	2	13,68	50,7	66,9	83,9	101,6	120,0
ATX605025/INX	600x500x250	570X450	1,2	1,5	2	2	2	17,81	64,5	85,2	106,9	129,4	152,8
ATX606025/INX	600x600x250	570X550	1,5	1,5	2	2	2	23,20	72,6	95,8	120,2	145,7	172,0
ATX705025/INX	700x500x250	670X450	1,5	1,5	2	2	2	22,44	72,3	95,5	119,8	145,1	171,3
ATX806030/INX	800x600x300	770X550	1,5	1,5	2	3	2	32,80	100,9	133,1	167,0	202,3	238,9
ATX808030/INX	800x800x300	770X750	1,5	1,5	2	3	2	39,66	126,8	167,4	210,0	254,3	300,3
ATX1008030/INX	1000x800x300	970X750	1,5	2	3P	3	2	51,35	158,7	209,5	262,8	318,4	375,9

3P: Cierre de tres puntos.
 Armarios suministrados con placa de montaje.
 Para referencias sin placa añadir /SP.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma UNE 20890; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (CDS).



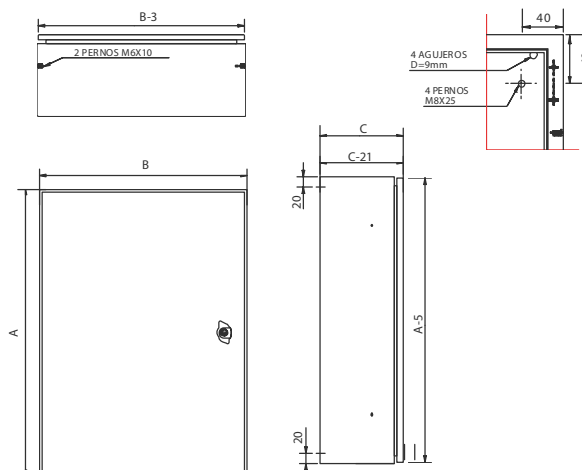
CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES

	CARGA TOTAL	PUERTA	PLACA
Armarios de 250x200x150 hasta 300x300x200	150 Kg	25 Kg	125 Kg
Armarios de 300x400x150 hasta 400x300x200	175 Kg	25 Kg	150 Kg
Armarios de 400x400x150 hasta 600x400x250	225 Kg	25 Kg	200 Kg
Armarios de 600x500x150 hasta 700x500x250	275 Kg	25 Kg	250 Kg
Armarios de 800x400x200 hasta 800x800x300	325 Kg	25 Kg	300 Kg
Armarios de 800x1000x300 hasta 1400x1000x300	390 Kg	40 Kg	350 Kg

DIMENSIONES

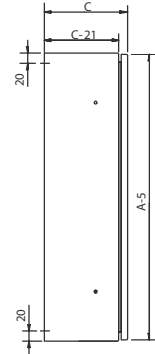
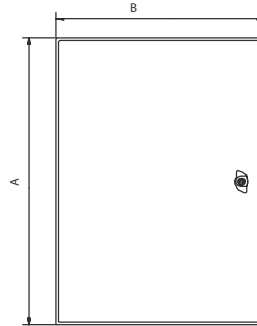
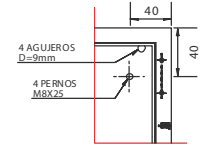
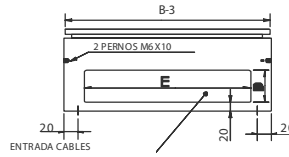


Argenta Atex Acero Inoxidable



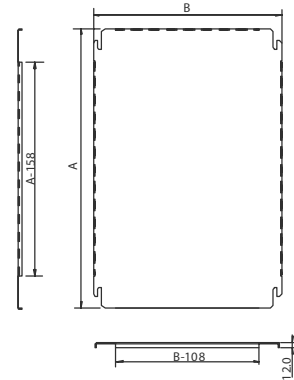


Argenta Atex Acero Galvanizado



Argenta Atex Acero Galvanizado

Placa ciega



DESTINADOS AL SECTOR MÁS PROFESIONAL, FABRICADOS CON MATERIALES DE LA MÁS ALTA CALIDAD



SOLUCIONES A LA PRODUCCIÓN SENSÓRICA INDICACIÓN INSPECCIÓN



MILES DE PRODUCTOS PARA LOS REQUERIMIENTOS DE LA INDUSTRIA

Banner ofrece la línea de sensores más completa e integrada de la industria, soluciones para visión, redes inalámbricas, productos de seguridad y luces indicadoras.

Tecnologías Banner marca la manera más eficiente de hacer inspecciones, ensamble automatizado y operaciones tipo poke-yoke.

SENSORES

Líder internacional

- Todos los sistemas de detección fotoeléctrica y opciones de carcasas universales para casi cualquier aplicación.
- Sensores ultrasónicos de alto rendimiento con resoluciones de 1 mm.
- Sensores de distancia laser (medición de tiempo de vuelo) y sensores de luz para mediciones precisas.
- Sensores láser, de fibra óptica y sensores especiales.



WORLD-BEAM® QS18
Sensores

- Carcasa universal con lente roscada de 18mm o montaje al lado.
- Disponible en todos los sistemas de detección y de rango hasta 20 m.
- Carcasa robusta y sellada, circuitos protegidos.



WORLD-BEAM® QS18
Sensores de Campo Ajustable

- Carcasa compacta con montajes laterales.
- Tecnología avanzada en supresión de fondo y frente.
- Puntos de ajuste configurables, de 20 a 300 mm.
- LED rojo visible o haz de detección láser.



Sensor Roscado
M12 de 12 mm

- Modelos en barrera, retroreflectivos, directo objeto y de campo fijo.
- Haz de detección rojo visible para una fácil alineación.
- Clasificación IP67 para ambientes agresivos.



WORLD-BEAM® QS30
Sensores de Campo Ajustable

- Tecnología avanzada en supresión de fondo y frente.
- Puntos de ajuste configurables, de 50 a 600 mm.
- Carcasa mediana en ángulo recto con lente roscada de 30 mm o montaje lateral.



D10 Expert™ un Amplificador
de Fibra Óptica de Plástico

- Montaje lado a lado y cableado simplificado.
- Visualización digital de fuerza de señal y estado de funcionamiento.
- Botones pulsadores para fácil programación.

Cables de fibra óptica de plástico

- Económico y fácil de cortar a medida durante la instalación.
- Se pueden plegar para una colocación precisa.
- Estilos individuales o bifurcados para detección en barra o directa.



Sensor de Ranura (slot) SLM
en Metal, con Distancia Fija

- Ocho anchos de ranuras, desde 10 a 220 mm.
- Cuerpo de metal sellado; clasificado IP67 (NEMA 6)
- Cuerpo pintado de amarillo o niquelado.

SEGURIDAD PARA MÁQUINAS

El sistema de seguridad más avanzado de la industria

- Barreras de luz de seguridad y escaners láser.
- Sistemas de seguridad de Fibra óptica.
- Módulos y controladores de seguridad.
- Dispositivos de parada de emergencia.
- Interruptores de enclavamiento de seguridad.
- Controles bimanuales ergonómicos y barras de funcionamiento.



**Barra de Funcionamiento
DUO-TOUCH® con STB
Pulsadores Auto Verificados**

- Conveniente medio de protección al estar interconectado con módulos de control bimanuales.
- Diseño ergonómico que reduce el estrés en las manos, muñecas y brazos .
- Dos pulsadores STB con redundancia basada en microcontroladores.



**Interruptores
Estilo Bisagra SI-HG63**

- Alcance de movimiento completo de 270°.
- Modelos en línea y en ángulo recto.
- Acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Soporte local axial y radial de 1200 N.



**EZ-SCREEN® LP, la Cortina de Luz
de Seguridad de Bajo Perfil**

- Opciones de carcasas compactas y reforzadas, de montaje flexible para una colocación precisa sin zonas muertas.
- Resoluciones de 14 a 25 mm; áreas definidas de 270 a 1810 mm.
- Tiempos de respuesta con una velocidad de 8 milisegundos con rangos de detección de hasta 7 m.
- Opciones de cascada para una instalación con buena relación coste-beneficio de varias barreras de luz.



**Controlador de
Seguridad SC22-3**

- 22 terminales de entrada que pueden controlar ambas salidas de estado sólido PNP o de contacto.
- Cada entrada puede ser configurada como señal de control o de seguridad de Categoría 2, 3, o 4 según ISO 13849-1.
- 3 pares de salidas de estado sólido y 10 salidas configurables de estado auxiliar.
- Fácil configuración con visor frontal LCD incorporado o interfaz de PC.
- Modelos para conexión directa a Ethernet/IP™ y redes industriales Modbus/TCP.

VISIÓN DE MÁQUINAS

Soluciones de visión de alto rendimiento y valor

- Función completa, productos de visión industriales con software fácil de usar y un juego completo de herramientas de inspección.
- Sensores de imagen de pantalla táctil; no se requiere una PC para configurar, monitorear o realizar cambios.
- Lectores 1 D y 2 D para leer y clasificar códigos de barras estándar de la industria.
- Una selección completa de lentes e iluminación para sistemas de visión.



Sensor de Visión SelladoPresence®P4

- Clasificado IP68 para soportar polvo, humedad y lavado a presión.
- Cuerpo compacto y durable para tolerar choques y vibraciones.
- Conjunto completo de herramientas de ubicación, inspección, análisis y geometría.
- Controles ActiveX y salidas de video en tiempo real, ethernet, seriales e I/O discretas flexibles .



Lector de Código de Barra PresencePLUS®P4

- Modelos estándar o de alta resolución de 1,3 megapíxeles.
- Interfaz del usuario probada, común a todos los sensores PresencePLUS .



iVu Serie Sensor de Imagen

- No se requiere PC.
- Fácil configuración: instale/conecte el iVu seleccione el tipo de sensor, adquiera la imagen, establezca los parámetros de inspección
- Tres sensores inteligentes en una librería: sensor de defectos, de concordancia y de área.
- Modelos para lectura de código de barras 1D y 2D.

RED INALÁMBRICA DE ENTRADA/SALIDA

SureCross™ la red inalámbrica industrial para I/O

- Señales I/O analógicas, discretas, temperatura y seriales.
- Emisor-receptor para reemplazar un cable de señal único.
- Redes configurables para recoger cientos de señales.
- Las opciones FlexPower™ pueden tener alimentación por CC, por baterías o energía solar.
- Estudio del sitio integrado para el control del estado de los enlaces inalámbricos.
- Radio sin licencia de 900 MHz y 2,4 GHz.
- Protocolo de seguridad multicapas.



Red de I/O Inalámbrica SureCross™DX80

- Recoge datos del sensor y comunica información al Gateway.
- I/O analógica y discreta en una sola unidad.
- Modelos 900 MHz o 2.4 GHz con opción de antenas.

INDICADORES E ILUMINACIÓN

Luces indicadoras industriales más versátiles e inteligentes

- Estado del operador e indicadores de orientación.
- Torres de luz con varios segmentos premontados y preconfigurados.

- Soluciones compatibles con bloque I/O.
- Sensores Pick-to-light (seleccionan con ayuda de una luz), accionadores y conjuntos de pulsadores.
- Luces de trabajo para áreas poco iluminadas.



Columna de luz EZ-LIGHT™CL50

- Modelos con 1, 2, o 3 colores disponibles.
- Base roscada de 30 mm.
- Índice de Protección IP67 (y audible IP54)



Indicador EZ-LIGHT™K30L

- Domo de 30 mm con base roscada de 22 mm.
- Sensores de propósitos generales o indicadores de emuladores.
- Modelos con 1, 2, o 3 colores disponibles.
- Carcasa reforzada clasificación IP67.



Pulsador de Verificación EZ-LIGHT™

- Alternativa de pulsador de seguridad ergonómico sin esfuerzo.
- Opciones de luces de trabajo verdes, rojas, azules y combinación verdes/rojas.



Iluminación de Visión

- Selección completa de luces (incluye luces en anillo, iluminación de fondo, luces de área, en eje, y más)
- LED infrarrojos, rojos, blancos, azules o verdes con funcionamiento continuo o estroboscópico y control de intensidad.
- Carcasa sellada (IP68) y no sellada (IP50)
- LED con iluminación libre de mantenimiento con duración de más de 50.000 horas.



Torreta de luz EZ-LIGHT™TL50

- Preensamblado de los múltiples segmentos de indicación.
- Hasta 5 colores en una sola torre; varias luces pueden estar encendidas en forma simultánea.
- Función audible opcional.
- Fuente de luz LED para consumo de baja energía y vida larga de operación.



Sensor EZ-LIGHT™ para la Verificación de Partes

- Sensor de luz de un componente.
- Funciona en forma automática en modos directo o retroreflectivo.
- 100 o 225 mm para adaptarse a los tamaños de recipientes y configuraciones existentes en el mercado.
- Hasta 2 m de alcance en modo retroreflectivo.



Sensor EZ-LIGHT™ K50 de un Solo Punto

- Hasta 3 colores de luces en un domo y base de montaje de 30 mm.
- Modelos con supresión de fondo, retroreflectivos o con pulsadores.
- Cajas reforzadas, clasificadas IP69K.

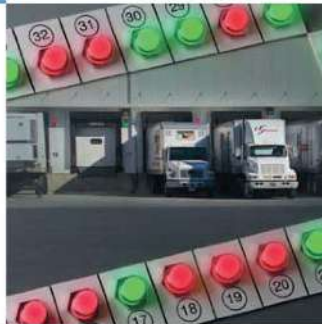


Sistema de Verificación de partes EZ-LIGHT™

- Cortina de luz de dos componentes.
- Cuatro largos para adaptar a tamaños normales de recipientes.
- Operan hasta 2 m de alcance.







EZ-LIGHT™









T30

- T30GRY2PQ   
7 funciones
- T30GRYPQ   
- T30GXR PQ  
Asi y Bus de campo









T8L

- T8LGRXPQ  
- T8LGXYPQ  





T18

- T18GRYPQ   
- T18GRBPQ   
- T18GXR PQ  
Asi y Bus de campo



M18

- M18GRY2PQ   
7 funciones
-   
-   



K30L

- K30LGRYPQ   
- K30LGRBPQ   
- K30LGXR PQ  
Asi y Bus de campo













K50L

5 colores

- K50LGRYBWPQ8     



K50L






- K50LGRY2PQ   
- 7 funciones
- K50LGRYPQ   
- K50LGRBPQ   
- K50LGXRPQ  

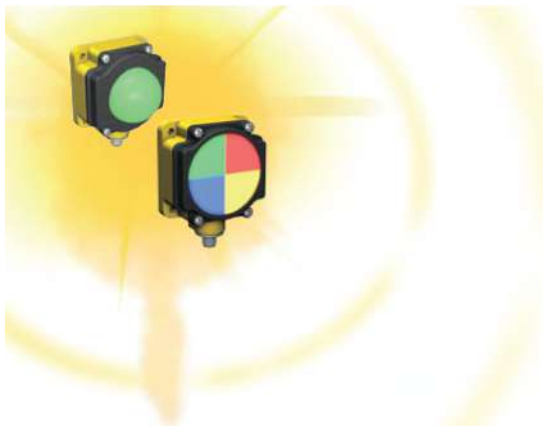
Asi y Bus de campo



K50L

Zumbador

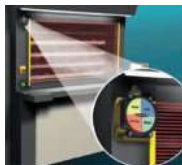
- K50LGRA1YPQ   
- ◆ Continuo 75dB @ 1M
- K50LGRA2YPQ   
- ◆ Intermitente 75dB @ 1M
- K50LGRAL1YPQ   
- ◆ Continuo 95dB @ 1M



K80L






Zumbador

- K80LGRA1YPQ   
- ◆ Continuo 75dB @ 1M
- K80LGRA2YPQ   
- ◆ Intermitente 75dB @ 1M
- K80LGRAL1YPQ   
- ◆ Continuo 95dB @ 1M



K80L

Quad

- K80L4GRYB1PQ    
 - K80L4GRYB1P    
- Conexión por bornero












K80L

- K80LGRY2PQ   
 - 7 funciones
 - K80LGRYPQ   
 - K80LGRYP   
- Conexión por bornero

- K80LGRYBWP     
- Conexión por bornero

7 Funciones

- Fijo   
- Intermitente   
- Secuencial   

Otros colores y combinaciones disponibles (consultar)



ACCESORIOS

BRIDAS Y ESCUADRAS DE SUJECCIÓN

T30 & K50



SMB30RAVK



SMB30FA



SMBDX80DIN



K80

T18 & M18

SMB1815SF



SA2218



SMB18FA



SMB18A

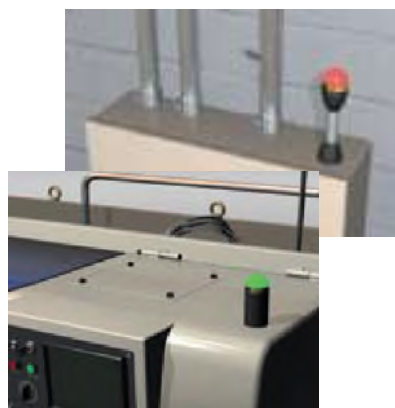


T8

SMB8MM

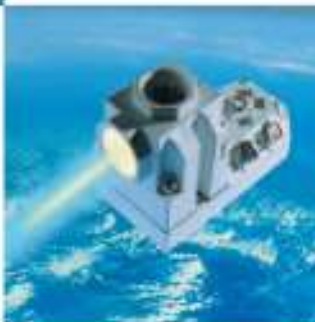


SOPORTES



SOK-K50L-300SS

**CABLEADO
CONEXIONADO
ALIMENTACIÓN
INTERFACE**



SISTEMAS TÉCNICOS PARA EL MONTAJE DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS



Estos productos están fabricados para satisfacer los requisitos más exigentes.

Con la gran variedad disponible de nuestros conductores, se pueden cubrir todas las necesidades de su instalación, aunque se trate de problemas difíciles.

Cadenas portables, racores, prensa estopas (también para zonas con CEM crítica) y mangueras de protección amplían el programa y garantizan la conexión óptima para cada aplicación.

Cables de mando y datos libres de halógenos con cubierta PUR

satisface la CEM, con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, control y medida.
- Utilizado para evitar la liberación de halógenos en caso de incendio.
- Utilizados bajo condiciones de funcionamiento de extrema dureza.

Cables de mando con cubierta exterior de PUR con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, control, medida y conexión de motores.
- Utilizados en máquinas de herramientas, instalaciones y construcciones de maquinaria y allí donde se den unas condiciones de trabajo de extrema dureza.

Cables de mando y datos, libres de halógenos con o sin apantallamiento, mejor comportamiento en caso de incendio.

- Apropriados como cables de mando, control, medida y transmisión de datos.
- Utilizados en zonas con gran concentración de personal o de materiales de valor.

CABLES FLEXIBLES

Cables de mando con cubierta de PVC con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, medida y control.
- Utilizados en máquinas de herramientas, instalaciones y construcciones de maquinaria, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, y en muchos otros campos de aplicación.

Cables de datos y de sistemas electrónicos con cubierta exterior PVC y PUR con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, medida y control con alta seguridad de transmisión.
- Utilizados en máquinas de herramientas, instalaciones y construcciones de maquinaria, en sistemas informáticos, en aplicaciones de medida y regulación, en transmisiones de voz e imagen.

CABLES EXTRAFLEXIBLES PARA CADENAS PORTACABLES

Cables con cubierta exterior de PVC y PUR con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, control y medida.
- Utilizados p.ej. en robótica, sistemas de conducción de energía, manipuladores e instalaciones de transporte.

Cables libres de halógenos con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, control y medida. Aptos para soportar trabajos permanentes que los doblen físicamente. Satisface la CEM.
- Utilizados donde sea necesario soportar grandes ciclos de movimientos.



Cables libres de halógenos

apantallados, sin adherencia, resistentes a la abrasión y a grasas o aceites minerales.

- Apropriados como cables de señalización y de transmisión para accionamientos, aptos para su uso en cadenas portacables.
- Utilizados en robótica, en sistemas de conducción de energía, en máquinas de herramienta, en las instalaciones de transporte, con duras condiciones de trabajo.



Cables libre de halógenos con cubiera exterior de PVC y PUR.

con o sin apantallamiento.

- Apropriados como cables de mando, control y medida. Aptos para su uso en cadenas portacables.
- Utilizados p.ej. en robótica, sistemas de conducción de energía, manipuladores e instalaciones de transporte.



Cables con cubierta exterior de PVC, TPE o PUR.

- Para el cableado de los sistemas de bus de campo industriales, aptos para su uso en cadenas portacables.
- Utilizados en robótica, sistemas de conducción de energía, máquinas de herramientas, sistemas de transporte, con duras condiciones de trabajo.

CABLES PARA BUSES Y REDES



CABLES CONFECCIONADOS Y SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE ENERGÍA



Proyección, confección.

Confecciones preparadas exactamente según sus

necesidades.

Nuestro personal técnico le aconseja, proyecta, prepara la documentación y se lo suministra con una terminación de máxima calidad, para realizar el montaje de instalaciones y/o fabricación de maquinaria.



Cables Ethernet Industrial, con cubierta exterior de PVC,FRNC y PUR.

- Para la realización de redes estructuradas de Ethernet Industrial, en categoría 5 según norma ISO/IEC 110801 y EN 50173 clase D.
- Para duras condiciones de trabajo en las aplicaciones robóticas, máquinas de herramientas, líneas de fabricación, sistemas de transporte, cadenas portacables.

ETHERNET INDUSTRIAL





OTROS TIPOS DE CABLES

- Cables compensados.
- Cables planos y en espiral.
- Cables resistentes al calor.
- Cables confeccionados con conector frontal.
- Pletinas laminadas de cobre.
- Mangueras de cables con cubierta de goma.

DISTRIBUIDORES PARA ACTUADORES / SENSORES Y ACCESORIOS

La utilización de las cajas de bornas pertenece ya a tiempos pasados. Los sistemas modernos permiten realizar una instalación en menos tiempo y a mejor precio.

Este sistema de distribución de cables, con el empleo de conectores redondos M8 y M12, nos ofrece esta ventaja.

El amplio programa de productos disponibles, se complementa con los cables M8, M12 y sus correspondientes conectores, para su confección por el propio instalador.



Cables para actuadores y sensores.

- M8 o M12, con o sin apantallamiento rectos

y acodados.

- Mangueras de 3 á 8 polos, con el final del cable abierto o completamente confeccionado .



Clase de protección IP 67.

- M8 o M12.
- Distribuidores precableados o para

su conexión en regletero enchufable y prensaestopa.



Accesorios para distribuidores y cables

Conectores redondos de todos los tipos para confección individual.

- Distribuidor en "T" M12/M12, M12/M8, cables de conexión para distribuidores, etc.

PRENSAESTOPAS PARA CABLES MANGERAS DE PROTECCIÓN



Un sistema de pasatapas universal para cables, ya sean de actuadores, de sensores, de buses o de mando.

Más simple, más rápido, más ordenado.



Prensaestopas de plástico y accesorios.

Disponemos de más de 60 tipos en ejecución métrica y PG.



Prensaestopas metálicos y accesorios.

Con más de 40 tipos.

- En ejecución métrica y PG.
- Prensaestopas con rosca métrica o PG compatible CEM.



Mangueras de protección de cables en ejecución de PVC o de PUR, provistas de prensaestopas de plástico CP EL de color gris.

- Con espiral de PVC soldada.
- De alta flexibilidad y estabilidad de forma.



- Prensaestopas con rosca métrica o PG compatible CEM.



Mangueras de protección de cables en ejecución de PE, con soporte de plástico WFH

- Libre de halógenos.
- Manguera coarugada, altamente flexible, para el uso en aplicaciones móviles.



Mangueras de protección de cables en ejecución de Poliamida PA 6, provista de prensaestopas de plástico CXD.

- Libre de halógenos y resistentes al fuego.
- Manguera coarugada, flexible con buena resistencia química.



Accesorios para el montaje y herramientas.

SISTEMAS DE CABLEADO LSC



Conectamos los componentes de los cuadros eléctricos mediante un sistema innovador de cableado. Práctico, seguro y rápido; especialmente usando bastidores LSC preconfeccionados.

Olvídese de las placas de montaje con sus canaletas de cables y sus carriles separados y despídase del costoso trabajo de mecanización.

Utilice el potencial de ahorro que le proporciona el sistema LSC con: ahorro de espacio, reducción del tiempo de montaje, cableado

compatible CEM - todo en un paquete.

AHORRA ESPACIO, TIEMPO Y COSTES



Bastidor completo LSC

Bastidores completos LSC, contruidos según sus indicaciones, reducen espacio de almacenamiento, tiempo de instalación y, por tanto costes.

Ventajas

- Los bastidores se suministran ya montados: se puede empezar directamente con la colocación de elementos y el cableado.

- Ahorro de espacio hasta un 30 a 40%.
- Mejor disipación del calor gracias a una ventilación óptima.
- Servicio fácil y recableado simple debido al espacio amplio para los cables.
- Tiempo de instalación reducido hasta un 80%.
- Reducción de costes hasta un 30%.



Sistema de cableado LSC

- Ahorro de espacio en el cuadro eléctrico mediante el cableado separado por niveles, por detrás de los aparatos.
- El cableado y el servicio se realizan desde el lado delantero

SUPRESORES DE INTERFERENCIAS, MÓDULOS E INTERFACES, FUENTES DE ALIMENTACIÓN



En el campo de las protecciones contra las interferencias producidas por los aparatos de maniobra, electroválvulas y motores, disponemos de los componentes correspondientes para aumentar la seguridad CEM de toda la instalación.

En el campo de la alimentación de energía eléctrica cubrimos todas las demandas de la práctica con nuestras fuentes de alimentación, reguladores conmutados y transformadores de mando.

La tecnología de los módulos de conexión e interfaces, está representada en el programa, por un gran número de diferentes componentes, pudiendo realizar casi cualquier tipo de interface a nivel de aplicación.

PROTECCIONES CONTRA INTERFERENCIAS



Protección contra las interferencias producidas por motores.

- Para tensiones desde 12 hasta 600 V y motores de hasta 30 KW.
- Montaje en el cuadro eléctrico (sobre carril DIN) o directamente en el propio motor.



Protecciones, contra las perturbaciones producidas por aparatos de maniobra.

- Para tensiones desde 12 hasta 400 V AC/DC, con diferentes circuitos de protección y posibilidades de conexión.
- Módulos universales contra interferencias, aptos para todos los contactores normales que se encuentran en el mercado.
- Módulos especiales contra las interferencias producidas por los contactores de Siemens (SIRIUS), AEG, Moeller etc.



Protecciones contra interferencias producidas por electroválvulas.

- Con cables de conexión de PVC y PUR, sin confeccionar o confeccionados con conectores (M8 o M12).
- Apropriadas para todas las electroválvulas normalizadas con diferentes funciones de protección contra las interferencias y sobretensiones.
- Con o sin indicador de estado.
- Equipadas con diferentes longitudes de cables.

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Fuentes de alimentación conmutadas.

- Monofásicas, bifásicas y trifásicas.
- Amplio campo de tensiones de entrada desde 85 hasta 550 V para su utilización universal.
- Ejecuciones de 2, 5, 10, 20 y de 40 A con función de aumento de potencia (Power-Boost).
- Función Over load o Shut down.
- Para montar en carril DIN de 35 mm.
- PFC.



Fuentes de alimentación conmutadas.

- AC 90-265 V.
- DC 24 V, 18 W-240 W.
- Construcción compacta, para montar en carril DIN de 35 mm.
- PFC



Fuentes de alimentación.

- Monofásicas y trifásicas filtradas.
- Todas las fuentes de alimentación están aprobadas por UL y CSA.
- Dimensionadas según EN 61558-2 y EN 61000-3-2 y 3-3.
- 100% ED con su carga nominal hasta 60°C.



Módulos para el montaje de componentes.

- Para instalar sobre carril DIN.

INTERFACES

- Capacidad, hasta 12 componentes.
- Para ampliar las instalaciones posteriormente sin problemas.



Relés.

Para conectar libre de potencial.
- En forma constructiva Microcompact de 6,2 mm para ahorrar

espacio.

- Además se dispone de un surtido de modelos con homologaciones especiales (uL, GL, EN 50155).
- Hay más de 60 tipos diferentes disponibles.
- Entrada de amplio rango.
- Enchufable.



Relés de semiconductores.

- Para conectar sin contactos.

- Larga vida de funcionamiento. Soporta un alto número de maniobras.

- En forma constructiva Microcompact de 6,2 mm, que permite el ahorro de espacio.
- Se dispone de más de 30 tipos diferentes.



Convertidores de la serie Microkon.

- Se pueden suministrar con salidas y entradas fijas o con 9 rangos seleccionables.

- Alta precisión (0,1%).
- En forma constructiva Microcompact de 6,2 mm para ahorrar espacio.
- Separación galvánica de 2 y 3 vías también en formato 6,2 mm.



Modulo de interconexión.

- Conversión de SUB-D o conector plano a regletero de bornas, para unir los cables de conexión con los cables de instalación.

- Disponemos de más de 30 tipos diferentes.



Relés de semiconductores.

- Para conectar sin contactos.

- Larga vida de funcionamiento. Soporta un alto número de maniobras.

- En forma constructiva Microcompact de 6,2 mm, que permite el ahorro de espacio.
- Se dispone de más de 30 tipos diferentes.



LOCC-Box control de corriente

- Protección fiable de circuitos de 24V DC.

- Garantizar la selectividad de modo inteligente.

- Modular y flexible.

CONVERTIDORES DE SEÑAL



Convertidores universales.

- Con 48 rangos seleccionables.

- Con aislamiento galvánico entre entrada, salida y alimentación con AC/DC 24-240 V.

- En forma constructiva Microcompact de 17,5 mm para ahorrar espacio.
- Separación galvánica de 2 y 3 vías.



Módulos de vigilancia.

- Con o sin aislamiento galvánico.

- Alta precisión (0,3 %).

- Niveles de detección libremente ajustable.

- Histéresis ajustable.



APARELLAJE DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES COMPLEJAS Y CRÍTICAS



INTERRUPTORES DE SEGURIDAD EX CON ACCIONAMIENTO INDEPENDIENTE

EEX 95 AZ



EEX AZ 16



EEX ST 14



EEX 335 AZ



Los interruptores de seguridad Ex con accionamiento independiente, son adecuados en barreras de seguridad deslizantes, pivotantes, y en particular en las móviles, que tienen que estar cerradas para garantizar el funcionamiento en condiciones de seguridad. También son adecuados para montar en perfiles y acoplar a equipos ya existentes.

En los interruptores de seguridad Ex con accionamiento independiente, el interruptor no está físicamente unido al elemento que actúa, siendo el interruptor el que hace que se abra o cierre. Cuando la barrera está abierta, el accionamiento está separado de la base. En ese proceso, los contactos NC se abren positivamente y los contactos NO se cierran. Se dispone de una amplia gama de accesorios para los interruptores de seguridad, que incluyen accionamientos codificados, y también son adecuados para radios pequeños.

Todos los interruptores de seguridad tienen protección de clase IP 65/67.

INTERRUPTORES DE POSICION EX PARA PUERTAS PIVOTANTES

EEX 13 SB



EEX 95 T5C



EEX 335 4V10H



EEX 95 SB



Los interruptores de seguridad Ex pivotantes son adecuados para barreras de seguridad pivotantes que tienen que estar cerradas para garantizar el funcionamiento en condiciones de seguridad.

En general, los interruptores de seguridad en barreras pivotantes tienen la ventaja, respecto a los interruptores de posición con funciones de seguridad, de incorporar la leva de actuación integrada en el interruptor de seguridad. Se cumplen los requisitos de EN 1088 en el sentido de unión positiva entre la leva y el elemento de accionamiento, y protección contra interferencias.

Esta combinación que presentan los interruptores Ex suponen un ahorro en costes para los usuarios al evitar la necesidad de montar una leva de diseño especial. Estos interruptores de seguridad van equipados con contactos de reacción lenta.

CIERRES POR SOLENOIDE EX

EEX STM 295



EEX AZM 415



EEX AZP 415



Los cierres de seguridad Ex de la serie AZM/AZP garantizan que las barreras de seguridad deslizantes, pivotantes y móviles (verjas, tejadillos o puertas) no se puedan abrir hasta que desaparezcan determinadas circunstancias peligrosas (p.ej. desplazamientos residuales). Igualmente, estos cierres de seguridad se emplean también para restringir el acceso a procesos de fabricación.

En la serie de cierres de seguridad AZM/AZP, el interruptor incluye pasadores de bloqueo, y el elemento de accionamiento está separado y se inserta al accionar el interruptor. Los cierres de seguridad son aptos para empleo en zonas con riesgo de explosión por gases 1 y 2 y también en zonas contra explosiones por polvo 21 y 22.

INTERRUPTORES DE POSICIÓN EX CON FUNCIONES DE SEGURIDAD

EEX 14 VKU



EEX 335 4VH



EEX 61 W



EEX 95 WHM



Los interruptores de posición Ex con funciones de seguridad son adecuados en barreras de seguridad deslizantes, pivotantes, y en particular en las móviles, que tienen que estar cerradas para garantizar el funcionamiento en condiciones de seguridad. Los interruptores de seguridad con accionamiento independiente cumplen, adecuadamente combinados, con la norma EN 954-1, categorías 3 o 4, sobre control de barreras.

En los interruptores de posición Ex con funciones de seguridad, los dispositivos de barrera y el contacto de cierre positivo NC llevan conexión positiva. Muchos de los interruptores de posición Ex cumplen los requisitos de la norma IEC 60947-5-1.

Los requisitos particulares de las aplicaciones industriales demandan soluciones individualizadas. Los detalles de diseño respecto a dimensiones del cuerpo, materiales, capacidad de carga eléctrica, valores especificados y características de calidad, vienen determinados en gran parte por la diversidad de las aplicaciones, desde la mecánica de precisión hasta la ingeniería básica. Una amplia gama de elementos de accionamiento completa el programa.

Se dispone de distintas versiones de acción súbita o lenta.

SENSORES MAGNÉTICOS DE SEGURIDAD EX

EEX RC SI M30



EEX HS SI 4



SRM 21 RT2



EEX RC SI 56



Los sensores magnéticos de seguridad Ex de la gama EEx RC Si sirven para controlar la posición de barreras de seguridad deslizantes, pivotantes y móviles. Los sensores magnéticos de seguridad Ex solo deben utilizarse en funciones de seguridad según DIN VDE 0660-209, combinados con un sistema de control de barrera de la gama SRM con protección hasta Categoría 4 según EN 954-1. La utilización de los sensores magnéticos de seguridad Ex es especialmente ventajosa cuando las condiciones de trabajo son de mucha suciedad o cuando se requiere mantener altos niveles de higiene. Su adecuación se consigue por la sencillez y pulcritud de su diseño. Otra ventaja es la posibilidad de montarlos ocultos bajo materiales no magnéticos. La gama EEx RC Si de sensores magnéticos de seguridad Ex puede utilizarse en casos en que no es posible un acercamiento de precisión, exigiéndose una estricta tolerancia.

Estos dispositivos incluyen un sensor magnético de seguridad ex multicanal y un imán de accionamiento codificado.

TIRADORES DE CABLES DE EMERGENCIA EX

EEX ZS 75 VD



EEX ZS 73 VD



EEX ZS 71 VD



EEX ZS 90 S



EEX ZS 80



Los tiradores de emergencia Ex por cable se emplean en máquinas e instalaciones que no se pueden proteger por medio de tapas de seguridad. Al contrario de los botones de parada de emergencia Ex, los tiradores de emergencia por cable pueden accionarse desde cualquier punto del cable. Todos los tiradores de emergencia Ex por cable cumplen con las normas Europeas EN 418 e IEC 60947-5-5.

Existen tiradores de cable de emergencia Ex que se pueden accionar desde un solo lado o desde los dos extremos del cable. Todos los tiradores llevan integrada una función que controla la rotura del cable. Cuando se acciona un tirador de cable de emergencia Ex, o si se rompe el cable, se abren todos los contactos NC y todos los contactos NO se cierran. Todos los tiradores de cable de emergencia Ex tienen una carcasa metálica robusta. Existe una amplia gama de accesorios para todos los tipos de producto.

DISPOSITIVO DE MANDO EX

EEX 14 RUV



EEX 14 RSSA



EEX 14 RT



EEX 14 RST-V2A



Los dispositivos de mando Ex se montan en armarios de aparellaje Ex, en paneles de control, paneles de control a dos manos y fabricación de elevadores. Cuando se accionan manualmente, el dispositivo inicia secuencias de acciones y procesos funcionales o bien los finaliza.

Existen versiones con interruptores de botón, selectores, con llave, y de parada de emergencia. Los botones de parada de emergencia van conectados al circuito de seguridad de las máquinas o instalaciones. Cumplen las exigencias de la norma EN 60204-1.

Estos dispositivos de mando se montan en alojamientos de montaje de \varnothing 22,5 mm y conviene dejar 30 mm entre los centros de dos dispositivos contiguos. Todos los accionamientos tienen protección IP 67 y los dispositivos tienen doble aislamiento según clase II. El elemento de accionamiento se conecta al interruptor EEx 14 por medio de un enclavamiento de bayoneta.

Los interruptores se pueden suministrar con acción lenta.

INTERRUPTORES DE POSICIÓN EX

EEX 12



EEX 95 WHKM



Se emplean los interruptores de posición Ex cuando es necesario posicionar, controlar y accionar piezas móviles de máquinas o elementos móviles en las instalaciones. Los distintos campos de aplicación van desde la mecánica de precisión hasta maquinaria pesada, por lo que se requieren materiales distintos, distintas potencias eléctricas y diferentes criterios respecto a la calidad de fabricación.

Muchos interruptores de posición Ex cumplen los requisitos de las normas IEC 60947 5-1.

EEX 13 DS



EEX 335 4VH



Los requisitos particulares de las aplicaciones industriales demandan soluciones individualizadas. Los detalles de diseño respecto a dimensiones del cuerpo, materiales, capacidad de carga eléctrica, valores especificados y características de calidad vienen determinados en gran parte por la diversidad de las aplicaciones. Una amplia gama de elementos de accionamiento completa el programa.

Se dispone de distintas versiones de acción súbita o lenta.

INTERRUPTORES DE ALINEAMIENTO DE CORREAS EX

EEX 335 4VSR



EEX ZS 73 SR



EEX ZS 90 SR



EEX ZS 75 SR



Los interruptores de alineamiento de correas son adecuados en aplicaciones a transportadores de productos.

Los interruptores de alineamiento de correas Ex actúan cuando se pierde la alineación de las correas de los transportadores. Dependiendo de la disposición de cada instalación, la señal generada se puede utilizar para detener el equipo o para corregir automáticamente el alineamiento de la correa.

TIRADORES DE CABLES EX

EEX 95 WH/90



EEX 61 Z



EEX 61 WZ



Los tiradores de cable Ex son adecuados en transductores para arrancar máquinas o para abrir y cerrar puertas, portones y barreras accionados eléctricamente. Los tiradores de cable se accionan tirando de ellos manualmente.

SENSORES MAGNÉTICOS EX

EEX RC M20



EEX RC 13,5



EEX RC 15



EEX RC 12



La utilización de los sensores magnéticos Ex es especialmente ventajosa cuando las condiciones de trabajo son de mucha suciedad o cuando se requiere mantener altos niveles de higiene. Su adecuación se consigue por la sencillez y pulcritud de su diseño. Su elevada clase de protección la hace muy adecuados para su utilización en intemperie.

Los sensores magnéticos se accionan a proximidad por imanes permanentes.

INTERRUPTORES DE PEDAL EX

EEX GFI



EEX GF 2



EEX GFSI



EEX GFS



EEX GFSI



Los interruptores de pedal Ex se montan en máquinas e instalaciones en los casos en que no es posible utilizar las manos. Se emplean para iniciar y detener operaciones y procesos de producción. En función de las condiciones ambientales y de las tareas mecánicas, se emplean distintas versiones de interruptores de pedal.

Todos los interruptores de pedal Ex están disponibles con pedales múltiples. Los interruptores de pedal se suministran con un escudo de protección que evita su accionamiento accidental. Los interruptores de pedal Ex de las series EEx, GF, GFI, GFS y GFSI están disponibles con acción lenta o súbita.

SENSORES INDUCTIVOS EX

EEX IS M12 B



EEX IS M18 B



EEX IS M30 B



EEX IS M12 NB



EEX RM 1W 1



Los sensores inductivos Ex se utilizan en construcción de maquinaria, industrias del sector termoplástico, maquinaria textil, industrias de procesamiento de la madera y numerosos sistemas de la industria automotriz, p. ej. sensores de referencia en sistemas de robótica, así como en la industria de procesamiento de alimentos e industria química.

Los sensores inductivos Ex son dispositivos electrónicos. Incluso en las cercanías de materiales conductores de la electricidad que penetren en su campo de acción, continúan trabajando electrónicamente, sin necesidad de contacto físico. Tienen por lo tanto una vida útil prácticamente ilimitada, dentro de su rango. No son sensibles a vibraciones y realizan contactos sólidos y seguros.

Los sensores inductivos Ex están disponibles en conjunto con el módulo relé EEx RM 1W1. El módulo relé puede pedirse para redes eléctricas de 24 VCC y de 230 VCA.

Large Display Technology



Cylinder Block

Target	Actual	Trend
765	689	804
TOR357 OVERFLOW		

1430	Unit From C1X	190905
2500	Unit Drying	1856
4382	Unit Drying	4382
5300	Unit Drying	5300
5983	Unit Drying	5983
System C1X running		

UNA CLARA VENTAJA GRACIAS A LA PERSONALIZACIÓN

Nosotros realizamos de forma individualizada visualizadores gracias a nuestra experiencia y identificamos las necesidades de nuestros clientes, así como las últimas tecnologías y las soluciones de software state-of-the-art.

Desde nuestra central en Grafenwöhr (Norte de Bavaria) nosotros entregamos nuestros productos de forma satisfactoria a por todo el mundo.

A través del contacto directo con nuestros clientes, nosotros garantizamos una continua evolución técnica y económica.



SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD... DISPLAYS GIGANTES

Lectura a largas distancias...

garantizan la transferencia de información al mayor numero de personas.

nuestros displays gigantes inteligentes...

optimizan la información entre el hombre y la maquina.

Producciones...

rapidez, eficiencia y seguridad gracias a la tecnología de nuestros displays.

reacciones y actuaciones en el trabajo...

son una gran mejora en la actualización de datos.



Seguridad en procesos de producción...

es posible llegar en el momento preciso.

Información visible y motivación...

posicionamiento exacto donde es requerido.





Producimos nuestras grandes pantallas modulares en cualquier configuración y tamaño deseados. Por todas estas soluciones específicas que estamos utilizando los componentes del sistema estándar.

Nuestras pantallas pueden ser integrados dentro de casi cualquier área de la producción y de la planta. Han sido diseñados de tal manera que puedan ser fácilmente actualizado o ampliado. Pueden conectarse a diferentes sistemas, máquinas, componentes, redes y estructuras de protocolo sin ningún problema.

En consecuencia, nuestros clientes no se limitan a planificar su propia pantalla individual. Conceptos innovadores internacionales en todo el mundo a prueba nuestra capacidad y eficiencia..



Soluciones para la industria, así como productos fabricados en serie, diseñados para satisfacer las necesidades del cliente.

Claramente legible a largas distancias y perceptible a simple vista.



Se pueden obtener sistemas completos, innovadores, y sencillos incluyendo el software del PC y la conexión a sistemas master.

Motivación de la producción en planta, visualizando las estadísticas directamente.



Nuestro enfoque en la búsqueda de segmentos de productos en el área de la tecnología de pantallas grandes nos permite ofrecerle soluciones innovadoras y completas desde una sola fuente. Usted encontrará una selección de nuestra tecnología de pantalla TFT. Incluso si usted necesita una solución para su tipo de problema que no aparece aquí, puede ponerse en contacto con nosotros.

PANTALLAS INDUSTRIALES TFT DE ALTA CALIDAD

Una pantalla TFT es un monitor que funciona según el principio de la pantalla de cristal líquido y no como monitores convencionales, funcionan con haz de electrones. Estos monitores TFT tienen una ventaja decisiva en comparación con los monitores comunes: emiten cantidades muy bajas de radiación y protegen los ojos del observador. Por otra parte, la posibilidad de una mancha permanente e irreversible en la pantalla se descarta con la ayuda de la tecnología más moderna.

Nuestras pantallas TFT también se distinguen por su excelente calidad y la última tecnología para un uso continuado a largo plazo. Nuestro TFT son líderes de la industria, especialmente con respecto a la luminosidad, el contraste, la resolución y los ángulos visuales.

PULGADAS	RESOLUCIÓN	BRILLO EN CD/M2
20	VGA	450
23	WXGA (opcional HDTV)	450
26	WXGA (opcional HDTV)	500
32	WXGA (opcional HDTV)	500
37	WXGA (opcional HDTV)	500
42	WXGA (opcional HDTV)	500
47	WXGA (opcional HDTV)	500
55	WXGA (opcional HDTV)	500



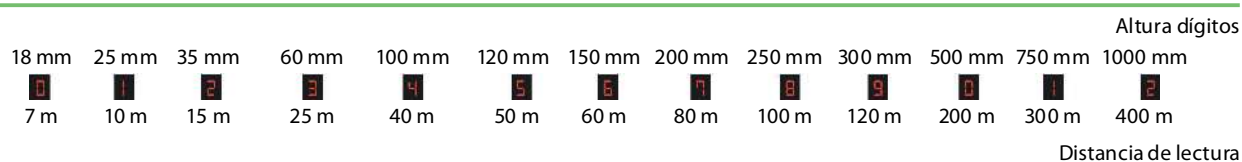
ALTA INTENSIDAD

- Display VGA, DVI, Video-Signals.
- Display con 16.7 millones de colores.
- Temperatura de trabajo 0...+50 °C.
- Sin ventilador.
- Soluciones específicas personalizadas según requerimiento del cliente.
- Opcional con IPC integrada.
- Brillo 500 cd/m²
- Protección de carcasa hasta IP65.

OVERVIEW

TIPO	NUMÉRICO				ALFANUMÉRICO		GRÁFICO DE BARRAS	
	Interior	Exterior	Exterior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
Aplicación recomendada								
Tecnología	LED	LED	Electro-magnético	LCD	LED	LCD	LED	LCD
Altura de dígitos en mm	25, 38, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1000	60, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1000	105, 160, 250, 305, 460, 590, 1000	22 bis 300	18, 35, 60, 100, 120, 200 Exterior 60, 120	22 - 300	Cualquier resolución	Cualquier resolución
CARACTERÍSTICAS								
Displays de una o múltiples caras.	•	•	•	•	•	•	•	•
Nº de líneas 1...n.	•	•	•	•	•	•	Cualquier resolución	Cualquier resolución
Nº de dígitos 1...n.	•	•	•	•	•	•	Cualquier resolución	Cualquier resolución
Dígitos un color.	•	•	•	•	•	•	•	•
Dígitos multicolor seleccionable color.	•				•		•	
Material de la carcasa acero/inox/aluminio.	•	•	•	•	•	•	•	•
Color de la carcasa según requerimiento.	•	•	•	•	•	•	•	•
Sujección del equipo según requerimiento.	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección de la carcasa IP54/IP65.	•	•	•	•	•	•	•	•
Textos según requerimiento.	•	•	•	•	•	•	•	•
Filtro antireflejante en la pantalla.	•	•			•	•	•	•
Rango de temperatura 0...+50° C.	•	•	•	•	•	•	•	•
Rango de temperatura -25...+60° C.	•	•	•	•	•	•	•	•
Alimentación 24VDC/90...264VAC.	•	•	•	•	•	•	•	•
Marcaje CE.	•	•	•	•	•	•	•	•
Fabricación según requerimiento del cliente.	•	•	•	•	•	•	•	•
ENTRADA DE DATOS								
BCD.	•	•	•	•	Binario	Binario		
Analógico.	•	•	•	•			•	•
Entrada de impulso (Contador).	•	•	•	•			•	•
Medición de frecuencia (unidad de tiempo).	•	•	•	•			•	•
Interface serie RS232, RS485, RS422, TTY.	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet TCP/IP (+ wireless).	•	•	•	•	•	•	•	•
Profinet.	•	•	•	•	•	•	•	•
Profibus-DP (up to 12 Mbits/s).	•	•	•	•	•	•	•	•
Interbus-S.	•	•	•	•	•	•	•	•
Can Open.	•	•	•	•	•	•	•	•
DeviceNet.	•	•	•	•	•	•	•	•
AS-interface.	•	•	•	•	•	•	•	•
Wireless data transmission.	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensor de temperatura. (ej. PT 100,...).	•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositivo de entrada de datos/Key-pad.	•	•	•	•	•	•	•	•
PC software.	•	•	•	•	•	•	•	•
Memoria de texto integrado.					•	•		
Adaptación según requerimiento cliente.	•	•	•	•	•	•	•	•

ALTURA RECOMENDADA DE LOS DÍGITOS



La descripción general puede cambiar debido a un continuo desarrollo e innovación en nuestra gama de productos.



SUMINISTROS INDUSTRIALES MP-4 S.L.

C/Adrià Gual, 10 local 2

08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS

Tel. +34 93 590 94 77 Fax. +34 93 590 94 12

e-mail: mp4@suministros-industriales.es

www.suministros-industriales.es