



ECOLOGY

Cofrets estancos de distribución en superficie IP65

Los cofrets de distribución estancos IP65 están fabricadas con materiales plásticos libres de halógenos de la más alta calidad, estando disponibles en ABS y Policarbonato.

Presentan un amplio espacio para el cableado y una capacidad modular de 4 hasta 54 módulos. Destinadas para uso tanto en interiores como exteriores donde se requieran envolventes con un alto grado de protección y diseño.

Datos técnicos

- Grado de protección: IP65.
- Resistencia al impacto: IK08.
- Resistencia al hilo incandescente: 650 °C.
- Presión de bola: 70 °C.
- Rango de temperatura ambiente: -25 °C / +40 °C.
- Tensión máxima de empleo: 1000 V AC/1500 V DC.

Certificaciones

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 e IEC 62208.





Gama de producto

- Cofrets en superficie de 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 y 54 módulos de capacidad con ventana transparente.

Materiales

Versión ABS

- Materiales plásticos libres de halógenos.
- Base y marco: ABS color gris RAL 7035.
- Ventana transparente: PC color fumé, con protección UV.

Versión Policarbonato

- Materiales plásticos libres de halógenos.
- Base y marco: PC color gris RAL 7035.
- Ventana transparente: PC color fumé, con protección UV. (Recomendadas para uso en exteriores: Protección UV según norma ISO 4892-2 método A: 1000 h).

Suministro

- Suministrados en embalaje individual. Los embalajes múltiples se conforman enfajando con film transparente los embalajes individuales.
- Raíl simétrico TH35x7.5 en envolventes de una fila de módulos y bastidor compacto en envolventes de dos o más filas de módulos. Se suministran montados en todas las referencias.
- Bolsa de accesorios:
 - Tapones herméticos.
 - Tornillos para cierre de tapa-base.
 - Tapa cubre módulos gris (6 módulos).
 - Tiras identificativas de módulos.
 - Instrucciones de montaje.

Disponible en ABS y Policarbonato, con ventana transparente resistente a rayos UV



Base

- Base con doble altura que proporciona un mayor espacio en el interior para el cableado y colocación de aparatos, y un nervio de refuerzo que aporta gran rigidez.
- La parte superior e inferior presentan perfiles para la entrada de cables de métrica M40, M32, M25 y M20.
- La base presenta soportes para la fijación de las regletas de neutro y tierra, así como los alojamientos para la fijación del raíl DIN y ranuras en el fondo para la fijación de placas de montaje, raíles, regletas, etc.

Fijación a pared

- La fijación a pared se puede realizar mediante dos sistemas:
- Mediante cuatro tornillos, directamente desde los alojamientos situados en el fondo de la base para este fin; para conservar el grado de protección y rigidez dieléctrica, estos alojamientos se cubren con los tapones herméticos que se suministran en la bolsa de accesorios.
- A través de los orificios destinados a la sujeción del marco-base, mediante cuatro tornillos.

Marco

- La geometría del marco presenta doble altura que sirve de refuerzo para proporcionar rigidez a la pieza.
- El conjunto marco-base se cierra mediante tornillos plásticos ¼ de vuelta, con corona antiapriete, rosca de potencia y precintables. Consiguiendo así una caja precintable en cuatro puntos.
- Recubierta con junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP del conjunto.

Ventana

- Ventanas transparentes color fumé con protección UV.
- La ventana está recubierta con junta de estanqueidad que garantiza la protección IP del conjunto.
- Apertura de ventana de 180° en sentido horizontal reversible.
- Cierre de nueva estética con el logo de IDE de apertura y cierre mediante presión. El cierre puede ser sustituido por cierres con llave o cierres triángulo (insertos suministrados como accesorios).



Fijación de raíl DIN

- Para modelos de 1 fila el raíl se introduce en un alojamiento lateral, sin tornillo, y se sujeta mediante tornillo en el otro lateral.
- Para modelos de 2 o más filas se coloca un bastidor extraíble.
- Doble altura de posicionamiento de raíl y bastidor a partir de 12 módulos de capacidad.
- La fijación del raíl DIN a la base se realiza mediante tornillos especiales para plástico de 4x13.
- Los raíles se suministran montados en las bases.



Cofrets estancos de distribución IP65 (ABS)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
		ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CT3G	1x3 raíl DIN	174x84x111	0,39	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	65SP3
CT4G	1x4 raíl DIN	174x101x111	0,45	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5	65SP4
CDN4PT	1x4 raíl DIN	231x166x113	0,75	8,9	11,1	13,3	15,5	17,8	65S04
CDN6PT	1x6 raíl DIN	231x202x113	0,84	10,1	12,6	15,1	17,7	20,2	65S06
CDN8PT	1x8 raíl DIN	231x238x118	0,95	11,6	14,5	17,4	20,3	23,1	65S08
CDN12PT	1x12 raíl DIN	246x310x148	1,40	16,6	20,7	24,8	29,0	33,1	65S12
CDN18PT	1x18 raíl DIN	286x418x148	1,97	23,1	28,9	34,7	40,4	46,2	65S18

CONTINÚA EN PÁGINA 6

Cofrets estancos de distribución IP65 (Policarbonato)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
		ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CDP4PT	1x4 raíl DIN	231x166x113	0,81	8,9	11,1	13,3	15,5	17,8	65S04
CDP6PT	1x6 raíl DIN	231x202x113	0,83	10,1	12,6	15,1	17,7	20,2	65S06
CDP8PT	1x8 raíl DIN	231x238x118	0,96	11,6	14,5	17,4	20,3	23,1	65S08
CDP12PT	1x12 raíl DIN	246x310x148	1,51	16,6	20,7	24,8	29,0	33,1	65S12
CDP18PT	1x18 raíl DIN	286x418x148	2,03	23,1	28,9	34,7	40,4	46,2	65S18

CONTINÚA EN PÁGINA 6

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Ref. CDN: Marco y base en ABS gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

Ref. CDP: Marco y base en PC gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

IP65 - Superficie.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



**1X3 módulos
CT3G**

SUP.: 1xM25
INF.: 1xM25



**1X4 módulos
CT4G**

SUP.: 1xM25
INF.: 1xM25



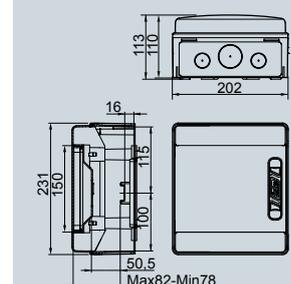
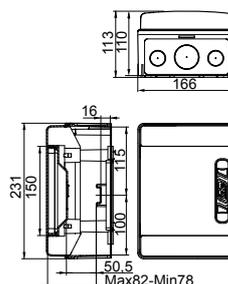
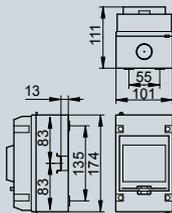
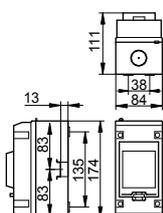
**1X4 módulos
CDN4PT**

SUP.: 2XM25-1XM40
INF.: 2XM25-1XM40
OBLONGO TRAS.: 2XOB25/25



**1x6 módulos
CDN6PT**

SUP.: 2XM25-1XM40
INF.: 2XM25-1XM40
OBLONGO TRAS.: 2XOB25/25



Cofrets estancos de distribución IP65 - con barras de neutro y tierra (ABS)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
		ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CDN4PT/RR	1x4 raíl DIN	231x166x113	0,81	8,9	11,1	13,3	15,5	17,8	65S04
CDN6PT/RR	1x6 raíl DIN	231x202x113	0,91	10,1	12,6	15,1	17,7	20,2	65S06
CDN8PT/RR	1x8 raíl DIN	231x238x118	1,05	11,6	14,5	17,4	20,3	23,1	65S08
CDN12PT/RR	1x12 raíl DIN	246x310x148	1,55	16,6	20,7	24,8	29,0	33,1	65S12
CDN18PT/RR	1x18 raíl DIN	286x418x148	2,08	23,1	28,9	34,7	40,4	46,2	65S18

CONTINÚA EN PÁGINA 7

Cofrets estancos de distribución IP65 - con barras de N y T (Policarbonato)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
		ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CDP4PT/RR	1x4 raíl DIN	231x166x113	0,81	8,9	11,1	13,3	15,5	17,8	65S04
CDP6PT/RR	1x6 raíl DIN	231x202x113	0,91	10,1	12,6	15,1	17,7	20,2	65S06
CDP8PT/RR	1x8 raíl DIN	231x238x118	1,05	11,6	14,5	17,4	20,3	23,1	65S08
CDP12PT/RR	1x12 raíl DIN	246x310x148	1,60	16,6	20,7	24,8	29,0	33,1	65S12
CDP18PT/RR	1x18 raíl DIN	286x418x148	2,20	23,1	28,9	34,7	40,4	46,2	65S18

CONTINÚA EN PÁGINA 7

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Ref. CDN: Marco y base en ABS gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

Ref. CDP: Marco y base en PC gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

IP65 - Superficie.

/RR: Con barras de neutro y tierra.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



1x8 módulos CDN8PT

SUP.: 4XM25-1XM40

INF.: 4XM25+1XM40

INT.: -

OBLONGO TRAS.: 2XOB25/25



1x12 módulos CDN12PT

SUP.: 6XM20-2XM25-2XM32-1XM40

INF.: 6XM20-2XM25-2XM32-1XM40

INT.: 4XM25

OBLONGO TRAS.: 2XOB 25/32/25



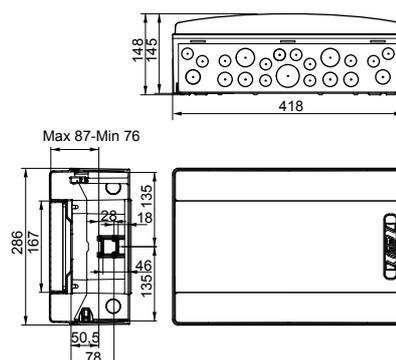
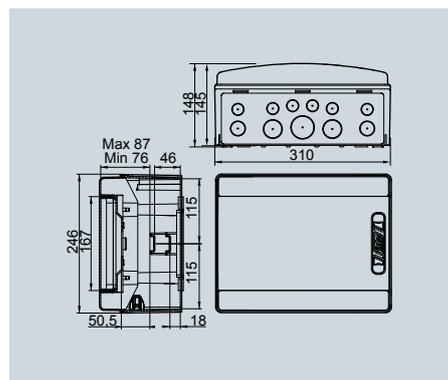
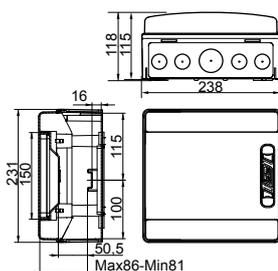
1x18 módulos CDN18PT

SUP.: 12XM20-6XM25-2XM32-1XM40

INF.: 12XM20-6XM25-2XM32-1XM40

INT.: 4XM25

OBLONGO TRAS.: 2XOB 25/32/25





Cofrets estancos de distribución IP65 (ABS)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
		ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CDN24PT	2x12 (24) raíl DIN	436x310x148	2,51	25,9	32,3	38,8	45,3	51,7	65S24
CDN36PT2F	2x18 (36) raíl DIN	436x418x148	3,03	32,1	40,1	48,1	56,1	64,1	65S36
CDN36PT3F	3x12 (36) raíl DIN	586x310x148	3,21	33,2	41,5	49,8	58,1	66,5	65S36
CDN54PT	3x18 (54) raíl DIN	586x418x148	3,97	41,0	51,2	61,5	71,7	82,0	65S54

Cofrets estancos de distribución IP65 (Policarbonato)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
				20	25	30	35	40	
		ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CDP24PT	2x12 (24) raíl DIN	436x310x148	2,51	25,9	32,3	38,8	45,3	51,7	65S24
CDP36PT2F	2x18 (36) raíl DIN	436x418x148	3,41	32,1	40,1	48,1	56,1	64,1	65S36
CDP36PT3F	3x12 (36) raíl DIN	586x310x148	3,59	33,2	41,5	49,8	58,1	66,5	65S36
CDP54PT	3x18 (54) raíl DIN	586x418x148	4,07	41,0	51,2	61,5	71,7	82,0	65S54

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Ref. CDN: Marco y base en ABS gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

Ref. CDP: Marco y base en PC gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

IP65 - Superficie.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



2x12 (24) módulos CDN24PT

SUP.: 8XM20-2XM25-2XM32-1XM40

INF.: 6XM20-2XM25-2XM32-1XM40

INT.: 4XM25

OBLONGO TRAS.: 2XOB 25/32/25

2x18 (36) módulos CDN36PT2F

SUP.: 12XM20-6XM25-2XM32-1XM40

INF.: 12XM20-6XM25-2XM32-1XM40

INT.: 4XM25

OBLONGO TRAS.: 2XOB 25/32/25

3x12 (36) módulos CDN36PT3F

SUP.: 8XM20-2XM25-2XM32-1XM40

INF.: 6XM20-2XM25-2XM32-1XM40

INT.: 4XM25

OBLONGO TRAS.: 2XOB 25/32/25

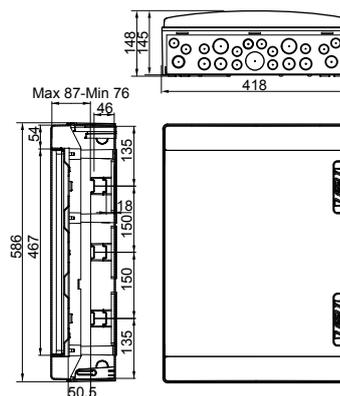
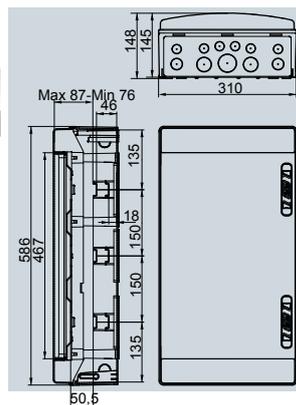
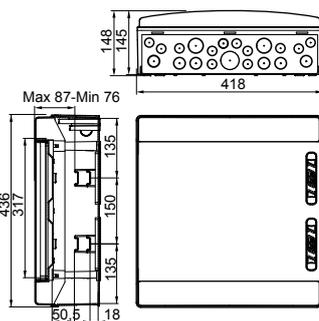
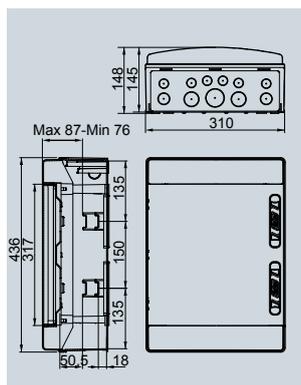
3x18 (54) módulos CDN54PT

SUP.: 12XM20-6XM25-2XM32-1XM40

INF.: 12XM20-6XM25-2XM32-1XM40

INT.: 4XM25

OBLONGO TRAS.: 2XOB 25/32/25



Cofrets estancos de distribución IP65 - con barras de neutro y tierra (ABS)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo	
				(ALTOXANCHOXPROF.)	KG	20	25	30		35
CDN24PT/RR	2x12 (24) raíl DIN	436x310x148	2,54		25,9	32,3	38,8	45,3	51,7	65S24
CDN36PT2F/RR	2x18 (36) raíl DIN	436x418x148	3,28		32,1	40,1	48,1	56,1	64,1	65S36
CDN36PT3F/RR	3x12 (36) raíl DIN	586x310x148	3,36		33,2	41,5	49,8	58,1	66,5	65S36
CDN54PT/RR	3x18 (54) raíl DIN	586x418x148	4,29		41,0	51,2	61,5	71,7	82,0	65S54

Cofrets estancos de distribución IP65 - con barras de N y T (Policarbonato)

Referencia tipo	Nº módulos	Dimensiones	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo	
				(ALTOXANCHOXPROF.)	KG	20	25	30		35
CDP24PT/RR	2x12 (24) raíl DIN	436x310x148	2,77		25,9	32,3	38,8	45,3	51,7	65S24
CDP36PT2F/RR	2x18 (36) raíl DIN	436x418x148	3,56		32,1	40,1	48,1	56,1	64,1	65S36
CDP36PT3F/RR	3x12 (36) raíl DIN	586x310x148	3,74		33,2	41,5	49,8	58,1	66,5	65S36
CDP54PT/RR	3x18 (54) raíl DIN	586x418x148	4,67		41,0	51,2	61,5	71,7	82,0	65S54

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Ref. CDN: Marco y base en ABS gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

Ref. CDP: Marco y base en PC gris RAL 7035. Ventana transparente PC color fumé con protección UV.

IP65 - Superficie.

/RR: Con barras de neutro y tierra.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).

Diseño vanguardista y un amplio espacio para el cableado



SOPORTE PORTA
REGLETAS NEUTRO Y
TIERRA.



LLAVE DE SEGURIDAD
PARA VENTANA Ó
LLAVE EN TRIÁNGULO.



PASAMUROS PARA
UNIÓN DE CAJAS.



PRESAESTOPA
Y TUERCA PARA
PRESAESTOPA.



TAPA CUBRE
MÓDULOS.



BISAGRAS
MARCO BASE.

Regletas de neutro y tierra

En algunos mercados las normas técnicas de instalación obligan a que los conductores de neutro y tierra se conecten a una barra colectora común. Estas cajas presentan en la base los soportes específicos para este fin. Las barras de neutro y tierra

se introducen en un alojamiento lateral, sin tornillo, y se sujetan mediante tornillo en el otro lateral.

Se pueden suministrar como accesorio o se pueden suministrar ya montados solicitando las referencias /RR.

Estructura para regletas de neutro y tierra

Tipo	Ref.	Terminal I		Terminal II		Sección de cable	
		N	T	N	T	NEUTRO	TIERRA
65S04	22000	4+1	4+1	-	-	2x(2,5-6 mm ²)+4x(4-10 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	2x(2,5-6 mm ²)+4x(4-10 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S06	22000	4+1	4+1	-	-	2x(2,5-6 mm ²)+4x(4-10 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	2x(2,5-6 mm ²)+4x(4-10 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S08	22001	8+1	8+1	-	-	4x(2,5-6 mm ²)+4x(4-10 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	4x(2,5-6 mm ²)+4x(4-10 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S12	22002	2+12	2+12	-	-	6x(2,5-6 mm ²)+6x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	6x(2,5-6 mm ²)+6x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S18	22003	2+16	2+16	-	-	8x(2,5-6 mm ²)+8x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	8x(2,5-6 mm ²)+8x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S24	22003	2+16	2+16	-	-	8x(2,5-6 mm ²)+8x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	8x(2,5-6 mm ²)+8x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S36	22004	2+24	-	-	2+24	12x(2,5-6 mm ²)+12x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)	12x(2,5-6 mm ²)+12x(4-10 mm ²)+1x(10-25 mm ²)+1x(16-35 mm ²)
65S54	22005	4+32	-	-	4+32	16x(2,5-6 mm ²)+16x(4-10 mm ²)+2x(10-25 mm ²)+2x(16-35 mm ²)	16x(2,5-6 mm ²)+16x(4-10 mm ²)+2x(10-25 mm ²)+2x(16-35 mm ²)

SISTEMA ECO-STAR. Serie Ecology + Serie Star

Posibilidad de unión entre los dos modelos para crear cuadros de alimentación y distribución de gran tamaño.

Combinadas entre sí ofrecen al instalador la solución más versátil, totalmente certificada internacionalmente para combinar cajas de distribución y centrales para tomas de corriente.

Las cajas presentan unas premarcas en los laterales que permiten instalar fácilmente pasamuros M25 y M40 para la unión de las cajas. Esta unión puede realizarse tanto en sentido vertical como horizontal.

Se recomienda utilizar dos pasamuros M25 o bien combinar un pasamuro M25 con un pasamuro M40, cuando se necesita mayor espacio para el paso de cables.



PASAMURO M25.



PASAMURO M40.

