

CATÁLOGO

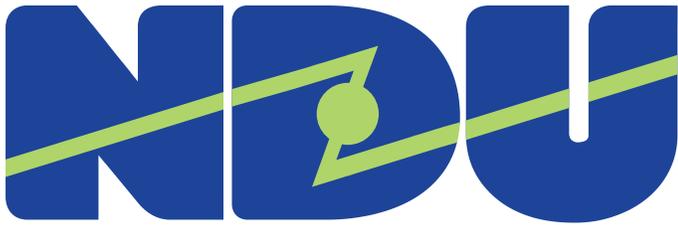
ENVOLVENTES Y CANALIZACIÓN
2022



NDU

SOLUCIONES ELÉCTRICAS

Selección de productos



SOLUCIONES ELECTRICAS

NDU ingenieria Ltda. es una empresa certificada por ABB. Desde hace 21 años estamos a la vanguardia del desarrollo tecnológico, presentando soluciones innovadoras para la ejecución de sus proyectos. Sabemos que la innovación es una exigencia del mundo moderno y las empresas que compiten en mercados globalizados con productos de calidad nos obligan a ofrecer soluciones y productos de marcas que inspiren confianza y seguridad para sus procesos productivos.

Somos una empresa preocupada por atender a nuestros clientes en un estándar de calidad de servicio, suministrando productos de excelencia. Para ello contamos con soluciones y productos de primera línea. En nuestros catálogos encontrará información de productos, con sus respectivas fichas técnicas, y códigos que le permitirán de forma fácil realizar sus presupuestos de Proyectos Eléctricos de Distribución y de Automatización.

Contamos con sucursales localizadas en importantes ciudades del país. Éstas disponen de salas de capacitación, donde nuestros ingenieros presentan nuestros productos y capacitan sobre el uso de ellos. También contamos con personal técnico para atenderlo en terreno cuando usted lo solicite.

Nuestra experiencia en proyectos industriales nos permite conocer las necesidades de nuestros clientes. Los integradores y fabricantes de tableros eléctricos encontrarán en nuestra empresa un amplio stock de productos para el armado y construcción de sus equipos, además de personal técnico capacitado para atenderlo.

Disponemos de una potente página web que cuenta con buscadores para que usted acceda a productos, descargue nuestros catálogos y, si lo considera, entrar en contacto con nuestro personal de ventas y de soporte.

Lo invitamos a trabajar en conjunto. Nuestro mayor respaldo será contar con su preferencia.

Cordialmente

El equipo de NDU Ingenieria Limitada

INDICE DE PRODUCTOS DE BAJA TENSION



Capitulo A
BOCHIOTTI
3-A01/3-A06

Descripción

- Caja Estanca redonda con conos
- Caja Estanca rectangular
- Cajas Policarbonato
- Cajas Nuevas VTR
- Accesorios para Cajas VTR



Capitulo B
ABB
3-B01/3-B05

Descripción

- Gabinetes autoportado y cajas murales
- Accesorios para gabinetes metálicos IS2
- Accesorios para transformación en Rack 19"
- Cajas metálicas



Capitulo C
GEWISS
3-C01/3-C03

Descripción

- Caja Estanca regular serie 44 CE
- Accesorios
- Cajas de Distribución



Capitulo D
URIASTE
3-D01/3-D03

Descripción

- Cajas poliéster BRES
- Accesorios cajas BRES



Capitulo E
FASTELEC
3-E01/3-E04

Descripción

- Caja poliéster con placa de montaje
- Caja Metálica con placa de montaje
- Caja Metálica con placa y cubre equipo
- Caja Metálica con visor, placa y cubre equipo

Cajas estanca Bochiotti

Caja estanca redonda con conos

Color : GRIS RAL 7035
Grado de protección : IP44
Rango de operación : -25 ° a +60 °C
Grado de resistencia al impacto : IK 07

Grado de Protección	Cantidad de conos	Dimensiones (mm)	Código NDU
IP44	4	Ø65mm x 35mm alt.	311065BO
		Ø80mm x 40mm alt.	311080BO



311065BO

Caja estanca rectangular

Color : GRIS RAL 7035
Rango de operación : -25 ° a +60 °
Grado de resistencia al impacto : IK 07

Los tornillos de sujeción de 1/4 de vuelta permite el cierre rápido y cualquier inspección subsiguiente la caja de conexiones asegurando un sellado a largo plazo.

Un sistema funcional para evitar la pérdida de la tapa facilita los pasos de cableado y las inspecciones posteriores.



311105BO



311101BO

Grado de Protección	Cantidad de conos	Dimensiones (mm)	Código NDU
IP44	6 conos	80x80x40	311101BO
		100x100x50	311102BO
IP55	10 conos	150x110x70	311103BO
		190x140x70	311104BO
		240x190x90	311105BO
IP56	sin conos	100x100x50	311201BO
		150x110x70	311202BO
		190x140x70	311203BO
		240x190x90	311204BO
		240x190x160	311205BO
		300x220x120	311206BO
		380x300x120	311207BO
		300x220x180	311208BO
		380x300x180	311209BO



311208BO



311201BO

Certificaciones:



ITALIA EUROPA
IEC EN 60670-22

Placa de montaje para caja

Placa de montaje para cajas de conexiones IP55 y IP56 estanca pared de cierre 1/4 de vuelta.

Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
IP56	190x140	311213BO
	240x190	311214BO
	300x220	311216BO
	380x300	311217BO



311217BO

Certificaciones:



IEC EN 60670-22

Caja policarbonato puerta transparente

8 tamaños, estructura desmontable y reversible Carriles DIN regulable en altura y la distancia, paneles desmontables Provisión para el terminal de alta resistencia.

Idóneo para la instalación: de -25 °C a +60 °C.

Grado de resistencia al impacto: IK 09.

Color: GRIS RAL 7035

Cantidad modulos	Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
4	IP65	210x143x102	311304BO
8		210x215x105	311308BO
12		314x263x143	311312BO
18		288x426x148	311318BO
24		420x314x143	311324BO
36		470x426x148	311336BO
54		657x426x148	311354BO
72		903x426x168	311372BO

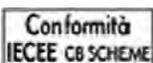


311372BO



311304BO

Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

Caja policarbonato embutida

7 tamaños, estructura desmontable y reversible Carriles DIN regulable en altura y la distancia, paneles desmontables Provisión para el terminal de alta resistencia.

idóneo para la instalación: de -15° a +60 °.

Grado de resistencia al impacto: IK 08.

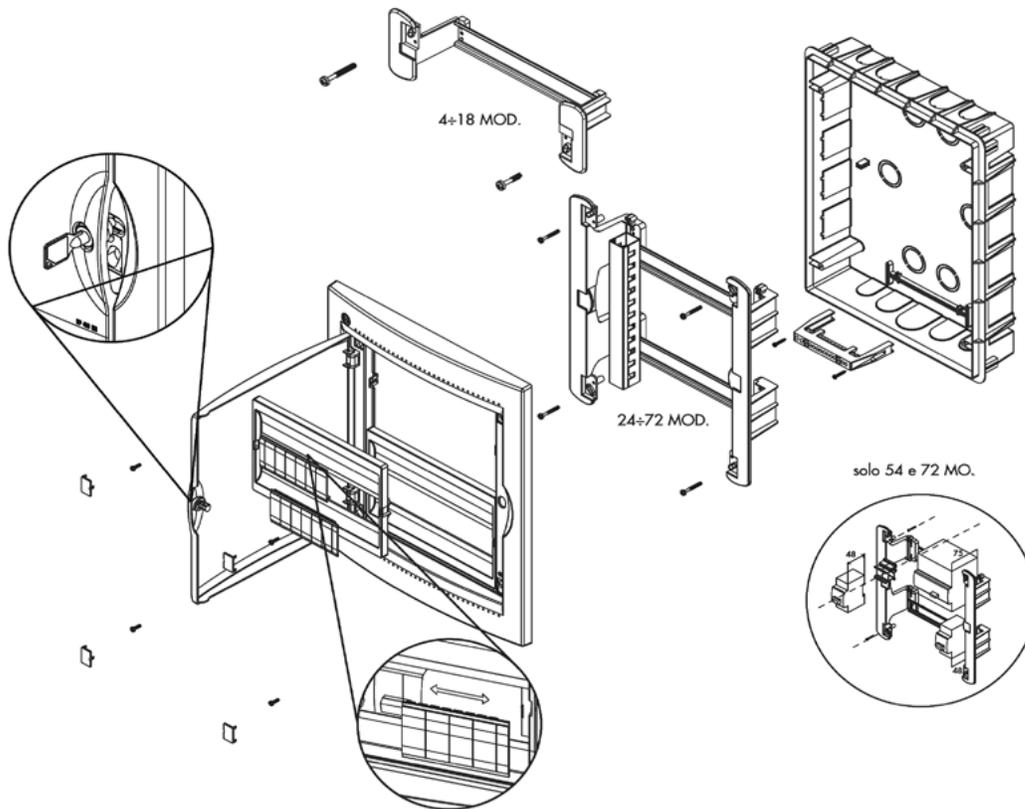
Cantidad Modulos	Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
4 modulos	IP40	180x169x99	311904BO
8 modulos		225x261x102	311908BO
12 modulos		275x333x108	311912BO
18 modulos		300x441x114	311918BO
24 modulos		425x345x109	311924BO
36 modulos		475x455x114	311936BO
54 modulos		650x455x135	311954BO



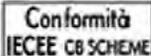
311954BO



311904BO



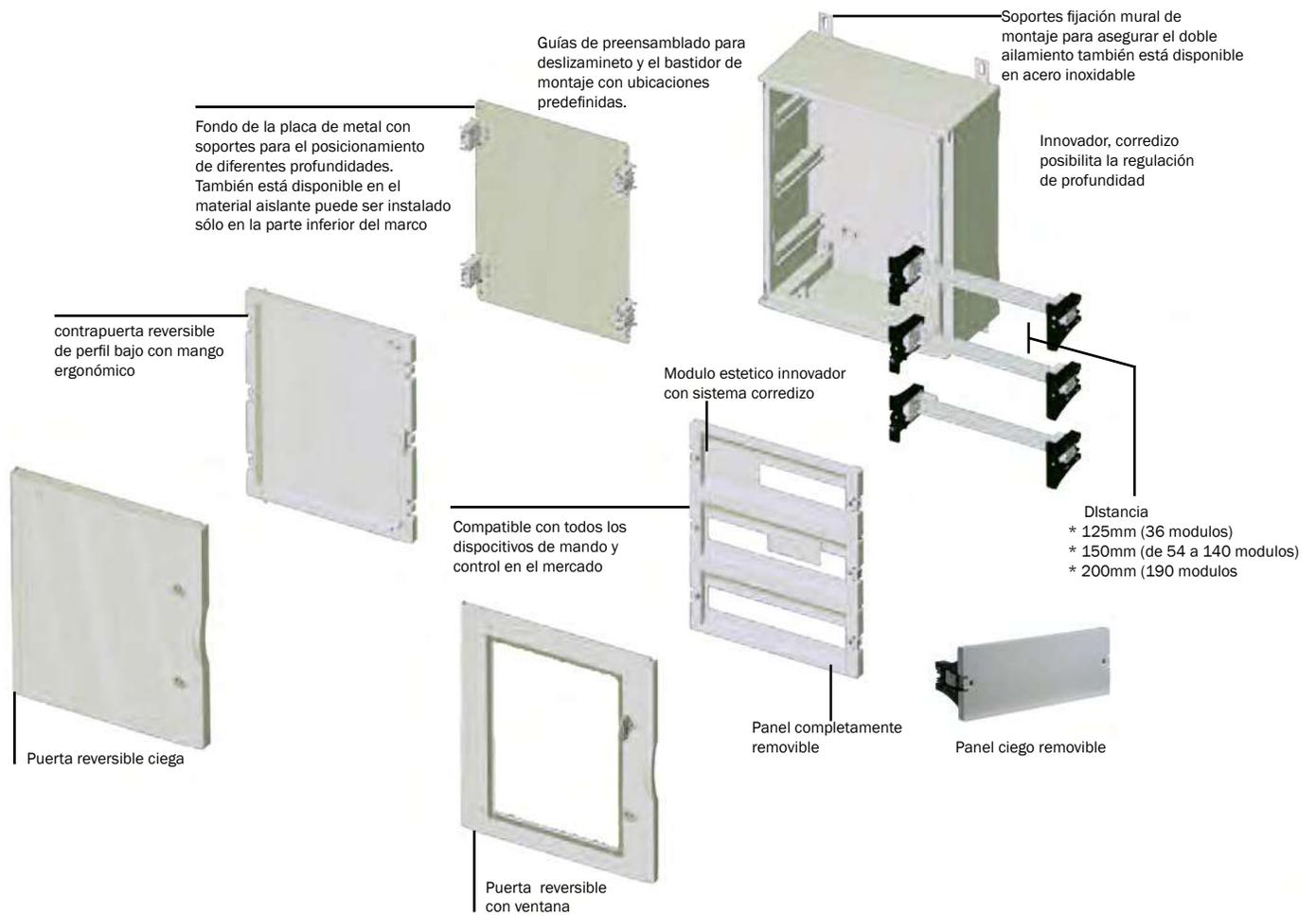
Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

ITALIA EUROPA

Nuevas cajas VTR Bochiotti



Nuevas cajas VTR Bochiotti

Caja poliéster VTR RAL7035 VTR Puerta ciega

6 tamaños, Chasis modular y ajustable en profundidad riel-DIN ajustable en altura. Paneles desmontables con tornillos de 1/4 de vuelta, caja de fibra de vidrio solamente.

Temperatura de operación: Apto para instalaciones de -25° a 60°

Grado de protección: IP65

Grado de resistencia al impacto: IK 10.

Colores: GRIS RAL 7035

Tipo de Caja	Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 01	IP65	300x265x165	31314601BO
VTR 02		425x325x180	31314602BO
VTR 03		500x430x210	31314603BO
VTR 04		650x430x210	31314604BO
VTR 05		650x540x260	31314605BO
VTR 06		805x615x315	31314606BO
VTR 07			



31314602BO

Caja poliéster VTR RAL7035 Puerta transparente

6 tamaños, Chasis modular y ajustable en profundidad riel-DIN ajustable en altura, Paneles desmontables con tornillos de 1/4 de vuelta, Idóneo para la instalación de -25 ° a +60 °.

Temperatura de operación: Apto para instalaciones de -25° a 60°

Grado de protección: IP65

Grado de resistencia a los impactos: IK 10

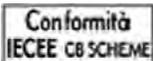
Colores: GRIS RAL 7035

Tipo de Caja	Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 01	IP65	300x265x165	31314621BO
VTR 02		425x325x180	31314622BO
VTR 03		500x430x210	31314623BO
VTR 04		650x430x210	31314624BO
VTR 05		650x540x260	31314625BO
VTR 06		805x615x315	31314626BO
VTR 07			



31314622BO

Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

Accesorios para cajas VTR

Puerta interior poliéster VTR

Paneles de la puerta de revestimiento de fibra de vidrio
GRP Color: RAL 7035

Tipo de Caja	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 02	314x210x20	31314631BO
VTR 03	389x318x20	31314632BO
VTR 04	539x318x20	31314633BO
VTR 05	539x425x20	31314634BO
VTR 06	689x498x20	31314635BO



31314631BO

Panel calado preensamblado VTR

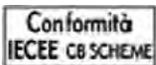
Panel de fibra de vidrio cuadrada con ranura para VTR
Pre-ensamblados para la entrada rápida en el marco.

Tipo de Caja	Modulos	Código NDU
VTR 02	12 modulos	31314640BO
VTR 03 04	18 modulos	31314641BO
VTR 05	24 modulos	31314642BO
VTR 06	28 modulos	31314643BO



31314640BO

Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

Panel ciego VTR

Panel de fibra de vidrio del panel ciego
Pre-ensamblados para la entrada rápida en el marco.

Tipo de Caja	Modulos	Código NDU
VTR 02	12 modulos	31314645BO
VTR 03 04	18 modulos	31314646BO
VTR 05	24 modulos	31314647BO
VTR 06	28 modulos	31314648BO



31314645BO

Guías montaje vertical (par) VTR

de fibra de vidrio del mástil cuadrado para VTR
Par de montantes para la realización del bastidor por el cableado (junto con los canales T1 y T1-N ES-).
Color: Gris

Tipo de Caja	Código NDU
VTR 02	31314651BO
VTR 03	31314652BO
VTR 04 05	31314653BO
VTR 06	31314654BO



31314651BO

Carril riel DIN VTR

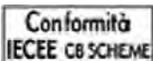
DIN gabinete de fibra de vidrio de fibra de vidrio
Pre-ensamblados.
Color: Gris

Tipo de Caja	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 02	12 modulos	31314660BO
VTR 03 04	18 modulos	31314661BO
VTR 05	24 modulos	31314662BO
VTR 06	28 modulos	31314663BO



31314660BO

Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

Placa de montaje metálica VTR

Placas para los paneles de fondo en fibra de vidrio GRP Instalable fondo cuadrado o diferentes alturas mediante el uso de la placa de base deslizante.

Tipo de Caja	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 01	240x199x1,5	31314670BO
VTR 02	365x240x1,5	31314671BO
VTR 03	440x350x1,5	31314672BO
VTR 04	590x350x2	31314673BO
VTR 05	590x458x2	31314674BO
VTR 06	740x530x2	31314675BO



31314671BO

Placa de montaje poliéster VTR

Paneles de la base de la placa de aislamiento de fibra de vidrio para VTR, Baquelita está instalado en el panel inferior. Color: BLANCO

Tipo de Caja	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 01	240x199x4	31314690BO
VTR 02	365x240x4	31314691BO
VTR 03	440x350x4	31314692BO
VTR 04	590x350x4	31314693BO
VTR 05	590x458x4	31314694BO
VTR 06	740x530x4	31314695BO



31314690BO

Panel ciego doble x2

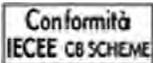
Panel de doble ciego, los paneles de fibra de vidrio GRP para Pre-ensamblados para la entrada rápida en el marco. Color: RAL 7035

Tipo de Caja	Dimensiones (mm)	Código NDU
VTR 02 2	12 modulos	31314696BO
VTR 03 04 2	18 modulos	31314697BO
VTR 05 2	24 modulos	31314698BO
VTR 06 2	28 modulos	31314699BO



31314696BO

Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

Accesorios VTR

Dimensiones mm	Código NDU
Soportes acero zinc para fijación en pared (4un) VTR	31314680BO
Cerradura con llave para caja VTR	31314681BO
Deslizador de placa de fondo (2un) VTR	31314682BO
Soportes acero inox para fijación en pared (4un) VTR	31314688BO
Tapa ciega para cubrir módulos vacíos	31315180BO
Cierre con llave para caja IP65	311301BO



Canaleta ranurada con tapa

Dimensiones mm	Código NDU
25x30x2000	45010203BO
25x40x2000	45010204BO
25x60x2000	45010206BO
25x80x2000	45010208BO
40x40x2000	45010404BO
40x60x2000	45010406BO
40x80x2000	45010408BO
40x100x2000	45010410BO
60x40x2000	45010604BO
60x60x2000	45010606BO
60x80x2000	45010608BO
60x100x2000	45010610BO
80x100x2000	45010810BO
80x40x2000	45010840BO
80x60x2000	45010860BO
80x80x2000	45010880BO
100x100x2000	45011010BO
100x60x2000	45011060BO
100x80x2000	45011080BO
120x80x2000	45011280BO
150x100x2000	45011510BO



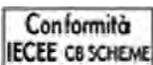
Canaleta ranurada flexible autoadhesiva

Dimensiones mm	Código NDU
30x33x500	45023033BO
40x44x500	45024044BO

Certificaciones:



Certificaciones:



CEI 23-48
CEI 23-49
EN 62208
IEC EN 60670-24

Gabinetes autoportados y Cajas murales

Pensados para integrar tableros eléctricos de distribución, automatización, mando y control. Éstos son autoportados permitiendo unir varios equipos lateralmente, para controlar los sistemas industriales más complejos. La placa de montaje puede regularse en profundidad o montarse en el fondo.

Grado de protección IP65, su robustez permite soporte de barras de hasta 1600A es la misma que el cuadro montado, permite reducir el número de piezas en el almacén y el montaje necesita tan sólo 8 tornillos, tienen acceso lateral y posterior, apertura de la base con 3 posibilidades de cierre, con regulación de las diferentes placas de montaje.

Características técnicas

Conformidad con la Norma : UNE-EN 62208, UNE-EN60439-1, UNE
 Test de vibración : Conforme norma UNE-EN 60068-2-57
 Test antisísmico : Conforme norma IEEE Std 693
 Grado de protección : IP65 (UNE-EN 60529)- TYPE 12 (ul)
 Grado de protección mecánica a los choques : IK10 Puerta ciega, IK09 Puerta Transparente

Certificaciones :    II 3 G D

Condiciones normales de servicio : Temperatura ambiente -5 a + 40°C, Humedad de servicio relativa 50% a 40°C



Cajas murales metálicas SR2, IP65

La gama de cajas metálicas de fijación mural SR2 son ideales para procesos de automatización, mando control y/o distribución.

El uso típico de estas cajas es la realización de tableros para equipos industriales; maquinaria pesada, líneas automatizadas de producción, cuadros a pie de máquina, calderas, bombas y otras.

Características técnicas

Conformidad con la Norma : UNE-EN 62208, UNE-EN60439-1, UNE
 Test de vibración : Conforme norma UNE-EN 60068-2-57
 Test antisísmico : Conforme norma IEEE Std 693
 Grado de protección : IP65 (UNE-EN 60529)- TYPE 12 (ul)
 Grado de protección mecánica a los choques : IK10 Puerta ciega, IK09 Puerta Transparente

Certificaciones :    II 3 G D

Condiciones normales de servicio : Temperatura ambiente -5 a + 40°C, Humedad de servicio relativa 50% a 40°C



Gabinetes autoportado y Cajas murales

Gabinetes metálicos IS2, IP65, RAL7035, Completo

Pensados para hacer tableros eléctricos de automatización, mando y control, pudiendo unirse varios lateralmente para controlar los sistemas industriales más complejos. Se instalan en el suelo, con acceso lateral o posterior. La placa de montaje se puede regularse su profundidad.

Alto (H) (mm)	Ancho (L) (mm)	Profundidad (P) (mm)	Tipo	Código NDU
2000	600	400	IS2206040	312520640AB
		500	IS2206050	312520650AB
		600	IS2206060	312520660AB
	800	400	IS2208040	312520840AB
		500	IS2208050	312520850AB
		600	IS2208060	312520860AB
		800	IS2208080	312520880AB
	1000	400	IS2201040	312521040AB
		500	IS2201050	312521050AB
		600	IS2201060	312521060AB
	1200	400	IS2201240	312521240AB
		500	IS2201250	312521250AB
600		IS2201260	312521260AB	



Gabinete metálico IS2, IP65, RAL 7035, Sin tapas laterales

Pensados para hacer tableros eléctricos de automatización, mando y control, pudiendo unirse varios lateralmente para controlar los sistemas industriales más complejos. Se instalan en el suelo, con acceso lateral o posterior. La placa de montaje se puede regularse su profundidad.

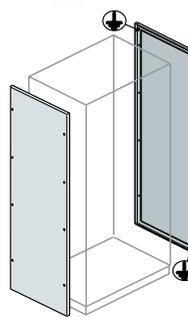
Alto (H) (mm)	Ancho (L) (mm)	Profundidad (P) (mm)	Tipo	Código NDU
2000	600	500	-	312620650AB
		600	-	312620660AB
	800	500	-	312620850AB
		600	-	312620860AB
	1000	500	-	312621050AB
		600	-	312621060AB
	1200	400	-	312621240AB
		500	-	312621250AB
		600	-	312621260AB



Accesorios para gabinetes metálicos IS2

Tapas laterales

Alto (H) (mm)	Profundidad (P) (mm)	Tipo	Código NDU
2000	400	EL2040K	312642040AB
	500	EL2050K	312642050AB
	600	EL2060K	312642060AB



Panel de chapa de 1.5mm, con junta de poliuretano y pernos de puesta a tierra. Sustituirle por puertas laterales.

Puerta cubre equipo interior

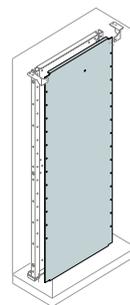
Alto (H) (mm)	Ancho (L) (mm)	Tipo	Código NDU
2000	600	EE2060K	312742060AB
	700	EE2080K	312742080AB
	1000	EE2010K	312742100AB



Puerta interior en chapa de acero galvanizada espesor 1.5mm, con marco de refuerzo, bastidor, bisagras y 2 cierres con llave doble aleta intercambiables por cerraduras. Apertura máxima 100°.

Placa cubre equipo desplazable

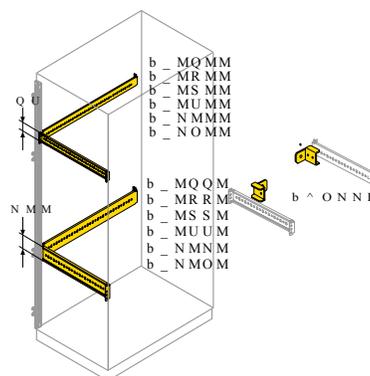
Alto (H) (mm)	Ancho (L) (mm)	Tipo	Código NDU
2000	600	EA5063	31272060AB
	800	EA5083	31272080AB
	1000	EA5011	31272100AB



Placa de acero galvanizado 2.5mm de espesor, que permite el montaje tanto en la parte anterior como posterior, con soportes de deslizamiento y fijación.

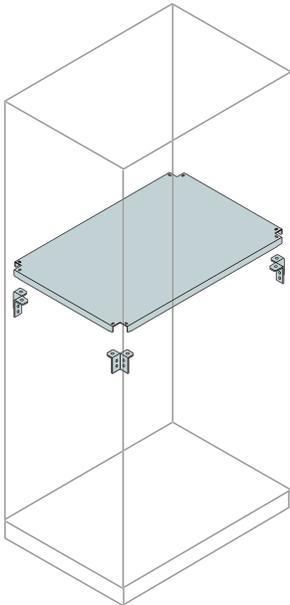
Travesaño (Riel perforado) multifunción

Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Código NDU
48	400	EB0400	3127004AB
	500	EB0500	3127005AB
	600	EB0600	3127006AB
	800	EB0800	3127008AB
	1000	EB1000	3127010AB
	1200	EB1200	3127012AB
100	400	EB0440	3127104AB
	500	EB0550	3127105AB
	600	EB0660	3127106AB
	800	EB0880	3127108AB
	1000	EB1010	3127110AB
Kit de fijación lateral para placa placa de montaje sobre travesaño		EA2115	Bajo consulta

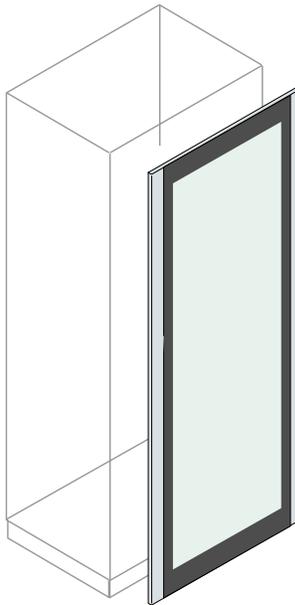


Accesorios para transformación en Rack 19” (Gabinete 2000x600x600mm) Stock y precios, Bajo consulta

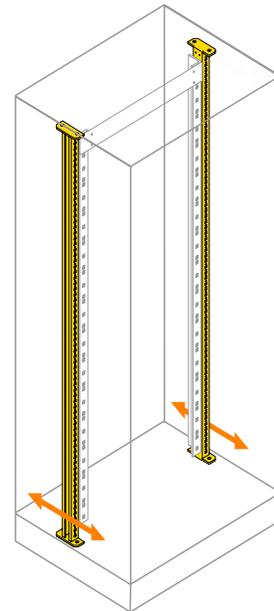
Placa divisora horizontal
Cod Ref : EE6061



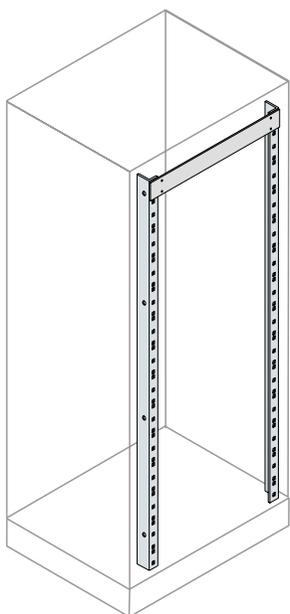
Puerta transparente IP65
Cod Ref : ET2060



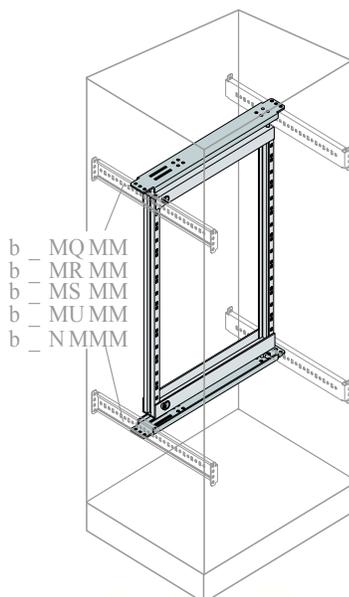
Perfil (2 unid) para montaje de bastidores
Cod Ref : EM2004



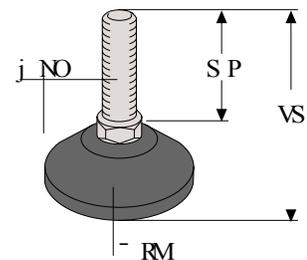
Bastidor de 19”, 42U
Cod Ref : EG2000



Bastidor de 19”, 9U, 18U,
Cod Ref : EG0500K (9U, 500mm)
EG0900K (18U, 900mm)
EG1300K (27U, 1300mm)



Pie de nivelación antivibración 250kg (4 unid)



Caja metálica IP65 RAL 7035

Pueden tener puerta ciega o transparente en 23 tamaños, la unión vertical permite 19 combinaciones diferentes desde 800mm hasta una altura máxima de 2000mm.

Placa de montaje de acero galvanizada de 2mm de espesor, regulable en profundidad con distanciadores.

Alto (H) (mm)	Ancho (L) (mm)	Profundidad (D) (mm)	Tipo	Código NDU
300	200	150	SRN3215K	3130003216AB
300	300	150	SRN3315K	3130003316AB
400	300	200	SRN4320K	3130004321AB
500	400	200	SRN5420K	3130005421AB
500	400	250	SRN5425K	3130005426AB
700	500	250	SRN7525K	3130007526AB
800	600	250	SRN8625K	3130008626AB
1000	800	300	SRN10830K	3130010831AB
1200	600	300	SRN12630K	3130012631AB
1200	800	300	SRN12830K	3130012831AB



Caja metálica IP65 RAL 7032, puerta transparente (vidrio)

Pueden tener puerta ciega o transparente en 23 tamaños, la unión vertical permite 19 combinaciones diferentes desde 800mm hasta una altura máxima de 2000mm. Placa de montaje de acero galvanizada de 2mm de espesor, regulable en profundidad con distanciadores.

Alto (H) (mm)	Ancho (L) (mm)	Profundidad (D) (mm)	Tipo	Código NDU
500	400	200	SR5420V	3130105420AB
500	400	250	SR5425V	3130105425AB
600	400	200	SR6420V	3130106420AB
600	400	250	SR6425V	3130106425AB
700	500	200	SR7520V	3130107520AB
800	500	250	SR7525V	3130107525AB
800	600	250	SR8625V	3130108625AB
800	600	300	SR8630V	3130108630AB
1000	600	250	SR10625V	3130110625AB
1000	600	300	SR10630V	3130110630AB
1000	800	300	SR10830V	3130110830AB
1200	600	300	SR12630V	3130112630AB
1200	800	300	SR12830V	3130112830AB



Caja estanca rectangular. Serie 44 CE

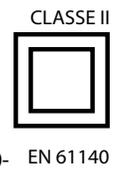
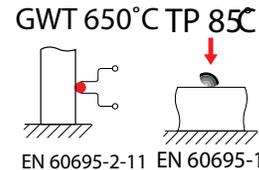
La gama mas completa de cajas de derivación estancas y de superficie de tecnopolimero , con versiones para derivación ordinaria , para usos especiales y para usos industriales.



Características.
 Grado de protección IP56
 Libre de halógenos
 Color Gris - RAL 7035

Certificaciones
Cajas y Accesorios

 EUROPA ITALIA



Dimensiones (Al x An x P)	Tipo	Código NDU
100 x 100x 50	GW44204	311201GW
150 x 110 x 70	GW44206	311202GW
240 x 190 x 90	GW44208	311204GW



Accesorios para caja estanca rectangular Serie 44 CE



Placa



Soporte

Descripción	Tipo	Código NDU
Placa de montaje para caja IP56 240x190mm	GW44616	311214GW
Soporte fijación a muro, para caja estanca	GW44621	311200GW

Caja de distribución sobrepuesta Serie 40CD

Se caracterizan por una elevada resistencia mecánica (IK09) y con grado de protección IP65, Gran versatilidad de instalación sobre todo para aplicaciones exteriores y en aplicaciones industriales.



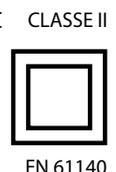
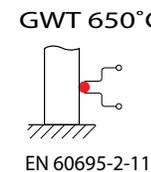
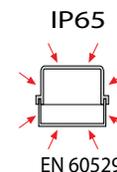
Características.

Elevada modularidad de 4 a 54 módulos
 Materiales libre de halógenos
 Material Policarbonato
 Color Gris - RAL 7035

Certificaciones Cajas y Accesorios



EUROPA ITALIA



Modulos	Tipo	Código NDU
4	GW40101	311304GW
8	GW40102	311308GW
12	GW40103	311312GW
18	GW40106	311318GW
24	GW40104	311324GW
36	GW40105	311336GW
54	GW40108	311354GW



Tornillo de plástico precintable



Orificios pretroquelados

Accesorios para caja de distribución serie 40CD

Descripción	Tipo	Código NDU
Cierre con llave p/cajas de módulos DIN	GW40422	311301GW
Llave tipo triángulo, p/caja de módulos DIN	GW40421	311393GW
Regleta barra neutro y tierra aislada p/caja 8DIN	GW40401	311390GW
Regleta barra neutro y tierra aislada p/caja 12DIN	GW40402	311391GW
Regleta barra neutro y tierra aislada p/caja 18DIN	GW40404	311392GW



Llave tipo triángulo



Cierre con llave



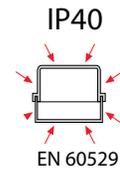
Regleta 8-12-18 DIN

Caja de distribución embutida Serie 40CDi

Se caracterizan por una elevada resistencia mecánica (IK08) y con grado de protección IP40, Gran versatilidad de instalación sobre todo para aplicaciones exteriores y en aplicaciones industriales.

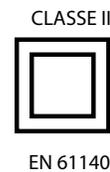
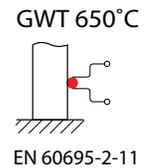
Caja policarbonato puerta gris

Modulos	Tipo	Código NDU
4	GW40602	311904GW
8	GW40604	311908GW
12	GW40605	311912GW
18	GW40608	311918GW
24	GW40606	311924GW
36	GW40609	311936GW

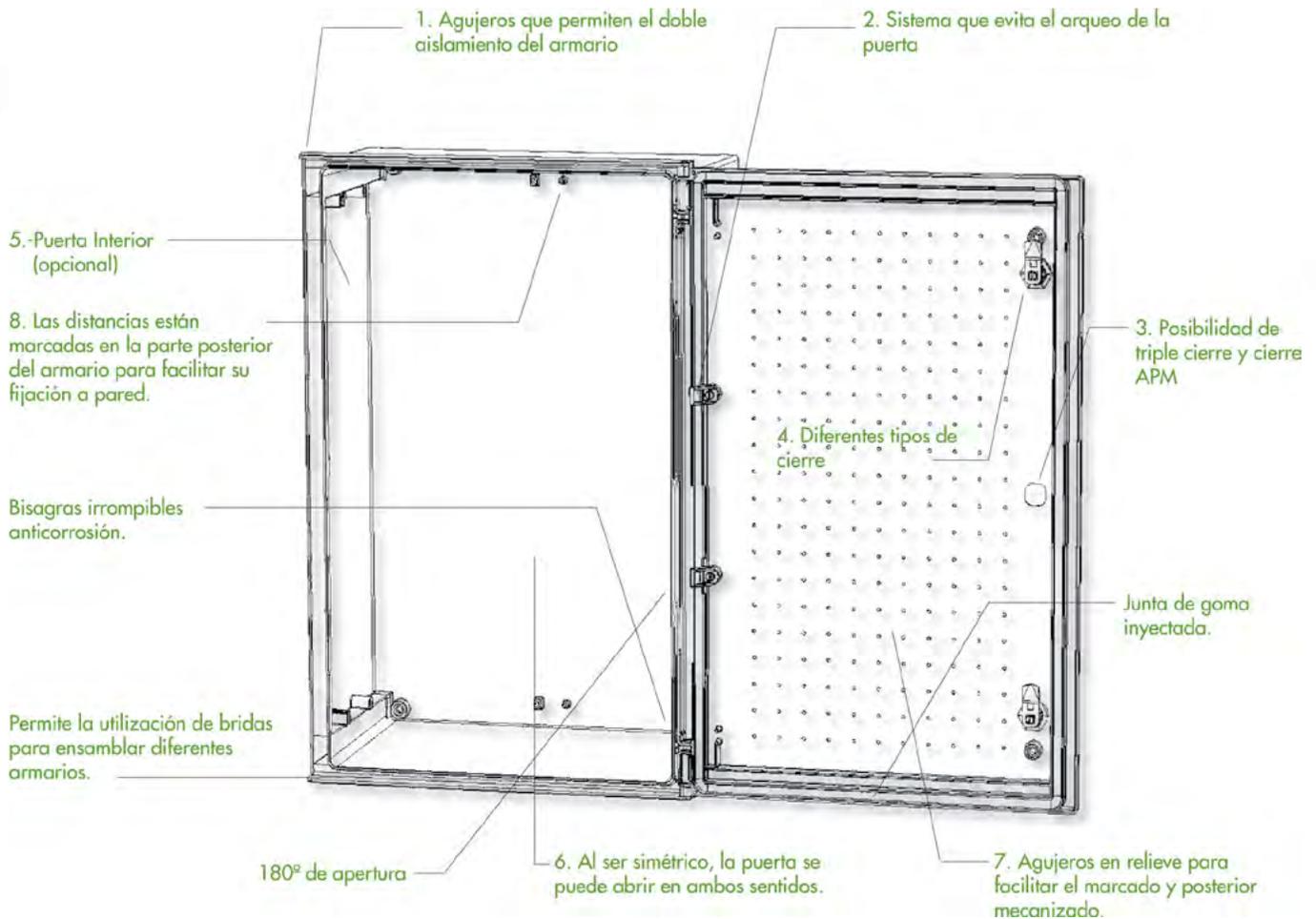


Caja policarbonato puerta blanca

Modulos	Tipo	Código NDU
8	GW40655	3119108GW
12	GW40657	3119112GW
24	GW40659	3119124GW
36	GW40661	3119136GW



Cajas aislantes de poliéster.



Envoltorio de doble aislamiento con agujetas para fijación directa a pared que dejan el interior del armario totalmente aislado.

Sistemas de fijación para doble aislamiento:

- A) Fijación directa usando los agujeros de doble aislamiento.
- B) Fijación indirecta con oreja de fijación con diferentes ángulos.

Sistema patentado que evita el arqueado de la puerta y mejora el sistema de tercera bisagra y facilita el montaje de la puerta.

Posibilidad de instalar puerta interior.

El armario es simétrico, por lo que permite la apertura de la puerta de derecha a izquierda o viceversa, tan solo dando vuelta al armario.

Cajas aislantes de poliéster.

Cuerpo monoblock y puerta de la envolvente eléctrica, fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio de color gris claro Ral 7035 (GRP/SMC)

Puerta abisagrada con cierre por llave. Version del armario con puerta con ventana transparente disponible (UV stabilized).

Máxima estanqueidad IP66 y resistencia al impacto IK10.

Disponibilidad de todos los posibles accesorios: chasis para módulos, zócalos, mirillas, cierres, pasacables, orejetas de fijación, dispositivos de ventilación, etc.

Color Gris Claro RAL-7035. Material auto extingible
Armario vacío con fijación mural, cierre de doble barra.

Para la Caja	Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
BRES-325	IP66	300x250x140	3101325UR
BRES-43	IP66	400x300x200	3101430UR
BRES-54	IP66	500x400x200	3101545UR
BRES-65	IP66	600x500x230	3101650UR
BRES-86	IP66	800x600x300	3101860UR
ART-107	IP66	1000x750x300	31011073UR



3101325UR



31011073UR

Caja poliéster con Puerta exterior

Color Gris Claro RAL-7035. Material auto extingible
Armario vacío con fijación mural, cierre de doble barra, puerta transparente.

Para la Caja	Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
BRES-43P	IP66	400x300x200	3101243UR
BRES-54P	IP66	500x400x200	3101254UR
BRES-65P	IP66	600x500x230	3101265UR
BRES-86P	IP66	800x600x300	3101286UR



3101243UR

Certificaciones:



ITALIA EUROPA

VENTAJAS DE LOS MATERIALES:

El poliéster reforzado termoestable con el que están fabricadas es el mejor material aislante que existe en el mercado. Ideal incluso en los ambientes más agresivos.

Material Autoextinguible. Si hay un incendio, la llama no se propagará. El poliéster es un termoestable y no se deforma si hay un sobrecalentamiento o incendio. Por el contrario los termoplásticos se funden, se deterioran con más facilidad y pueden propagar la acción de una llama. (ver video accidente por incendio en la sección de seguridad)

Material no conductor de la electricidad: Al contrario de las cajas metálicas no hay peligro en su manipulación y no corremos riesgo de descarga. (Ver video de accidente por descarga en la sección de seguridad)

Fácil mantenimiento. Son idóneas para su uso en exterior ya que aguantan perfectamente las inclemencias del tiempo en entornos agresivos gracias a que su material es no-higroscópico y esta protegido contra rayos UV, lo que le permite un optimo funcionamiento de +100° a -50°.

Total ausencia de componentes tóxicos y metales pesados cumpliendo a la perfección con la Normativa Europea de sustancias peligrosas

Chasis modular para BRES

Chasis para aparellaje modular 17,5mm
No incluye Caja BRES

Cantidad Modulos	Para la Caja	Código NDU
24 2Filas	BRES-43	3118043UR
54 3Filas	BRES-54	3118054UR
96 4Filas	BRES-65	3118065UR
145 5Filas	BRES-86	3118086UR



3118043UR

Certificaciones:



ITALIA EUROPA

Kit puerta interior de poliéster para BRES

Puerta interior con cierre de doble barra, incluye accesorios necesarios para el montaje.
No incluye caja

Para la Caja	Código NDU
BRES-43	3103430UR
BRES-54	3103545UR
BRES-65	3103650UR
BRES-86	3103860UR



3103545UR

Placa de montaje de poliéster BRES

Para la Caja	Código NDU
BRES-325	3102325UR
BRES-43	3102430UR
BRES-54	3102545UR
BRES-65	3102650UR
BRES-86	3102860UR
ART-107	31021073UR



3102430UR

Placa de montaje metálica color naranja para BRES

Para la Caja	Código NDU
BRES-43	3103143UR
BRES-54	3103154UR
BRES-65	3103165UR
BRES-86	3103186UR
ART-107	31031107UR



3103143UR

Certificaciones:



ITALIA EUROPA

Cajas Fastelec

Caja poliéster con placa de montaje

Caja poliéster (Blanco) RAL9002 y placa de montaje (Naranja) RAL2004

Caja hecha de poliéster, la caja esta compuesta de una mezcla de 30% de fibra de vidrio que alcanza una resistencia y rigidez similar a al metal y ofrece mayor resistencia a la corrosión.

Dimensiones (mm)	Código NDU
300x250x140	3101325FT
400x300x200	3101430FT
500x400x200	3101545FT
533x433x233	3101546FT
600x500x230	3101650FT
800x600x300	3101860FT



3101325FT

Caja metalica RAL con placa

Caja metálica (Gris) RAL7032 y placa de montaje (Naranja) RAL2004

El suministro incluye puerta, placa de montaje y sistema de bloqueo de la chapa.

Grado de protección mecánica IK10.

Pintura final de poliéster en polvo de epoxy texturizado.

Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
IP65	300x200x150	31070321FT
IP65	400x300x200	31070432FT
IP65	500x400x200	31070542FT
IP65	600x400x200	31070642FT
IP65	600x500x200	31070652FT
IP65	700x500x250	31070752FT
IP65	800x600x200	31070862FT
IP65	800x600x300	31070863FT
IP65	1000x800x300	31071083FT



31070642FT

Certificaciones:



Caja metálica RAL con placa y cubre equipo

El suministro incluyen Armario y puerta placa de montaje fijar la placa de sistema de la glándula, junta de estanqueidad y accesorios de fijación final de la pintura: poliéster en polvo epoxi acabado de revestimiento con textura. Grado de protección IP55, protección contra impactos mecánicos IK08.

Dimensiones (mm)	Código NDU
500x400x200	31140542FT
400x300x200	31200432FT
500x400x200	31200542FT
600x400x200	31200642FT
600x500x200	31200652FT
700x500x250	31200752FT
800x600x300	31200863FT
1000x800x300	31201083FT

Caja metálica(Gris) RAL7032 y cubre equipo y placa (Naranja) RAL2004



31200432FT

Caja metálica con visor

Caja metálica(Gris)RAL7032 Puerta con visor plexiglás, cubre equipo y placa (Naranja) RAL2004

El suministro incluyen Armario y puerta placa de montaje fijar la placa de sistema de la glándula, junta de estanqueidad y accesorios de fijación final de la pintura poliéster en polvo epoxy acabado de revestimiento con textura. Grado de protección IP55, protección contra impactos mecánicos IK08.

Dimensiones (mm)	Código NDU
400x300x200	31280432FT
500x400x200	31280542FT
600x400x200	31280642FT
700x500x250	31280752FT
800x600x300	31280863FT



31280432FT

Certificaciones:



Caja estanca

Caja estanca rectangular color gris RAL 7035 con conos y tapa del complemento.

Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
IP54	65x65x32	311111FT
IP54	85x85x50	311112FT
IP54	100x100x70	311101FT
IP54	200x155x80	311103FT
IP54	300x250x120	311106FT



311112FT

Caja PVC para botonería

Cajas PVC para botonería de 22 mm de diámetro, la caja es de material autoextingible .

Caja blanca y negro

Grado de Protección	Perforaciones (mm)	Código NDU
IP65	1 Ø 22mm	2510001FT
IP65	2 Ø 22mm	2510002FT
IP65	3 Ø 22mm	2510003FT
IP65	4 Ø 22mm	2510004FT
IP65	5 Ø 22mm	2510005FT
IP65	1 Ø 22mm	2510041FT*
IP65	2 Ø 22mm	2510042FT*
IP65	3 Ø 22mm	2510043FT*
IP65	4 Ø 22mm	2510044FT*
IP65	5 Ø 22mm	2510045FT*



2510003FT



2510041FT

Caja amarillo y negro (*)

Certificaciones:



Caja plásticas ABS

La caja está libre de la propiedad a la corrosión a la compresión y el aislamiento, puede ser resistente al agua y al polvo fabricada en ABS y PC, adecuado para el intercambio de terminales, caja de botones, pequeña terminal, sensor de relevo y la caja de comunicación, etc.

Grado de protección IP66

Rango de operación de -40°C a +80°C

ABS: Acrilonitrilo - butadieno - estireno PC: poli carbonato.

Caja plástico tapa ciega ABS

Grado de Protección	Dimensiones (mm)	Código NDU
IP66	110x80x85	31220422FT
IP66	125x75x100	31220504FT
IP66	120x120x100	31220554FT
IP66	180x80x85	31220722FT
IP66	175x125x100	31220754FT
IP66	175x175x100	31220774FT
IP66	200x150x100	31220864FT
IP66	200x150x130	31220865FT
IP66	200x200x130	31220885FT
IP66	250x80x85	31220922FT
IP66	250x150x100	31220964FT
IP66	250x150x130	31220995FT
IP66	200x150x130	31221865FT*
IP66	250x150x100	31221963FT*
IP66	250x150x130	31221965FT*
IP66	200x200x130	31221985FT*

Tapa ciega



31220885FT

Tapa transparente



31221865FT

Certificaciones:



EUROPA

Caja plástico tapa transparente ABS (*)

Accesorios

Riel montaje en puerta para instalación de elementos

Dimensiones Largo (mm)	Código NDU
L=300	3129001FT
L=400	3129002FT
L=500	3129003FT
L=600	3129004FT
L=800	3129005FT



SOLUCIONES ELECTRICAS

SANTIAGO

Bodega Central El Bosque
Dieciocho De Septiembre 0137
El Bosque - Santiago
Fono: (56-2) 5266646
e-mail: elbosque@ndu.cl

SANTIAGO

Sala de Ventas
Avda Vicuña Mackenna #1495
Fono : (56)(2) 555 1650
santiago@ndu.cl

CONCEPCION

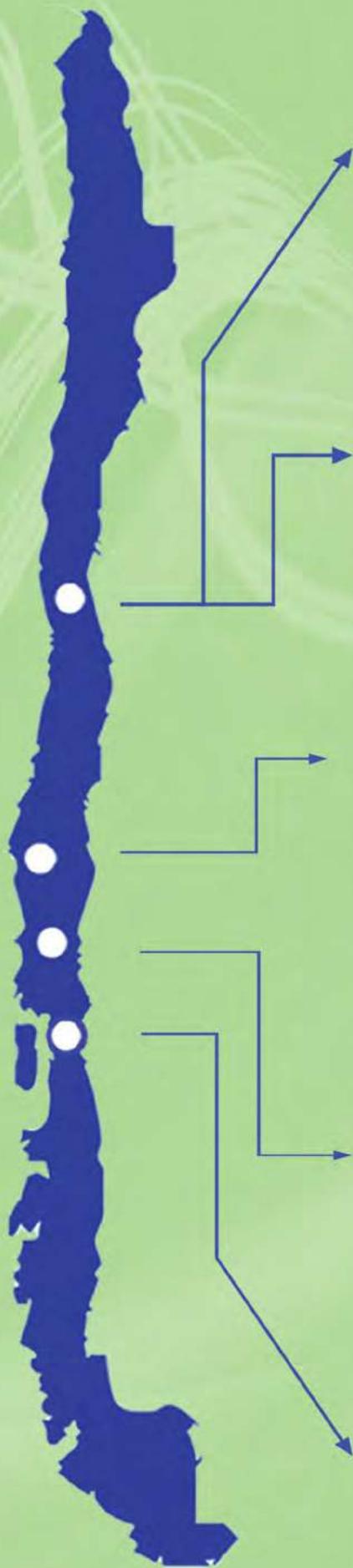
Sala de Ventas
Avda Manuel Rodríguez #44
Fono : (56)(41) 279 3725
concepcion@ndu.cl

VALDIVIA

Casa Matriz - Sala de Ventas
Psje Kunstmann #3561. Collico
Fono : (56)(63) 27 8788
valdivia@ndu.cl

PUERTO MONTT

Sala de Ventas
Pilpilco # 115. Parque Industrial
Fono : (56)(65) 31 5530
p.m@ndu.cl



SANTIAGO - La cisterna
Info@ndu.cl



VICUÑA MACKENA
Santiago@ndu.cl



CONCEPCION
concepcion@ndu.cl



VALDIVIA
valdivia@ndu.cl



PUERTO MONTT
p.m@ndu.cl