



ENERGY BOX es una gama de cuadros de obras cableados y certificados ASC para instalación de superficie o sobre caballete. Los cuadros están realizados dentro de un armario robusto y manejable en tecnopolímero bicompuesto con fondo resistente al fuego, que permite almacenarlos y utilizarlos en las obras. Se aconseja el uso de estos cuadros en las instalaciones primarias y secundarias de mercados, ferias, fiestas patronales e instalaciones provisionales.

#### ACCESORIBLE

Gracias a la manija multiuso, se puede completar con focos y se puede utilizar como enrolla-cable



#### BASES RESISTENTES

El zócalo integrado resiste a los esfuerzos de posibles usos indebidos



#### SEGURO

Gracias a los conos los cables están protegidos contra los tirones





De conformidad con las normas	<b>IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4</b>
Material	<b>Tecnopolímero auto-extinguible con alta densidad</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP65</b>
Color	<b>RAL5015</b>
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	<b>960°C (caja e interruptor de las bases) 850°C (envoltura porta contactos) 650°C (cuerpo de las bases)</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK10</b>
Corriente nominal	<b>32A - 63A - 80A</b>
Tensión nominal	<b>230V-400V</b>
Frecuencia nominal	<b>50-60Hz</b>
Tipo protección diferencial	<b>AC</b>
Tensión de aislamiento	<b>500V</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-30°C - +70°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-25°C - +50°C</b>



### GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DE CUADROS ASC

La guía práctica para realizar tu cuadro ASC con la serie de bases PRIMA y topTER.



Siguiendo las instrucciones, serás guiado paso a paso hasta seleccionar los códigos y la compilación de los documentos necesarios cuidando la salud y seguridad de los operarios en las obras.

La guía es gratuita y se puede bajar de la web [www.palazzoli.com](http://www.palazzoli.com)





Cuadros de obra ASC  
con bases fijas y  
protección magnetotérmica  
entrada por **bornero**  
50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases industriales		Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+ $\neq$ 230V	16A 3P+ $\neq$ 400V		
63/20	12		<b>610012</b>	1
63/40	6	6	<b>610606</b>	1

**Equipo:** dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.



Cuadros de obra ASC  
con bases con interruptor y  
protección magnetotérmica  
entrada por **bornero**  
50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						2P+ $\neq$ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+ $\neq$ 230V	16A 3P+ $\neq$ 400V	16A 3P+N+ $\neq$ 400V	32A 3P+ $\neq$ 400V	32A 3P+N+ $\neq$ 400V	63A 3P+ $\neq$ 400V			
32/7	4							<b>614101</b>	1
32/16	3	1						<b>614102</b>	1
32/20	3			1				<b>614103</b>	1
32/20	2	2						<b>614104</b>	1
32/20	2	1	1					<b>614105</b>	1
32/20	2	1		1				<b>614106</b>	1
32/20	1	2		1				<b>614107</b>	1
63/30	3	1		1				<b>615101</b>	1
63/30	3	1			1			<b>615102</b>	1
63/30	2	3						<b>615103</b>	1
63/30	2	2		1				<b>615104</b>	1
63/30	2	2			1			<b>615105</b>	1
63/30	2	1		1		1		<b>615106</b>	1
63/30	2	1	1		1			<b>615107</b>	1
63/30	4	2						<b>616101</b>	1
63/30	3	3						<b>616102</b>	1
63/30	3	2		1				<b>616103</b>	1
63/30	3	2			1			<b>616104</b>	1
63/40	2	3		1				<b>616105</b>	1
63/40	2	2		2				<b>616106</b>	1
63/40	2		2		2			<b>616107</b>	1
63/40	2	2		1	1			<b>616108</b>	1
63/30	2	3					1	<b>616109</b>	1
63/30	2	2			1		1	<b>616110</b>	1

**Equipo:** dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.

**Características:** los cód. 616109 y 616110 son IP55.



Cuadros de obra ASC con bases con interruptor y protección magnetotérmica entrada por clavija 50-60Hz IP65

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+≋ 230V	16A 3P+≋ 400V	16A 3P+N+≋ 400V	32A 3P+≋ 400V	32A 3P+N+≋ 400V	63A 3P+≋ 400V		
32/7	4						614001	1
32/16	3	1					614002	1
32/20	2	2					614003	1
32/20	2	1	1				614004	1
32/20	2	1		1			614005	1
63/30	3	1		1			615001	1
63/30	3	1			1		615002	1
63/30	2	2		1			615003	1
63/30	2	1		1		1	615004	1
63/30	2	1	1		1		615005	1
63/30	4	2					616001	1
63/30	3	3					616002	1
63/30	3	2		1			616003	1
63/30	3	2			1		616004	1
63/30	3		2		1		616005	1
63/40	2	3		1			616006	1
63/40	2	2		2			616007	1
63/40	2		2		2		616008	1
63/40	2	2		1	1		616009	1

Equipo: dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.



Cuadros de obra ASC con bases con interruptor y protección por fusibles entrada por bornero 50-60Hz IP65

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo							Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+≋ 230V	16A 3P+≋ 400V	16A 3P+N+≋ 400V	32A 2P+≋ 230V	32A 3P+≋ 400V	32A 3P+N+≋ 400V	63A 3P+≋ 400V		
32/7	4							604101	1
32/16	3	1						604102	1
32/20	3			1				604103	1
32/20	3				1			604104	1
32/20	2	2						604105	1
32/20	2	1	1					604106	1
32/20	2	1			1			604107	1
32/20	1	2			1			604108	1
63/30	3	1			1			605101	1
63/30	3	1				1		605102	1
63/30	2	3						605103	1
63/30	2	2			1			605104	1
63/30	2	2				1		605105	1
63/30	2	1	1			1		605106	1
80/45	2	1			1		1	605107	1
80/45	2		1			1	1	605108	1
63/30	4	2						606101	1
63/30	3	3						606102	1
63/30	3	2			1			606103	1
63/30	3	2				1		606104	1
63/40	2	3			1			606105	1
63/40	2	2			2			606106	1
63/40	2		2			2		606107	1
63/40	2	2			1	1		606108	1

Equipo: dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.



501530

ALIMENTACIÓN CON CLAVIJA O CON CABLE

**501590** Prensaestopos M40 con junta de elastómero y contratuerca

**501591** Prensaestopos con junta de elastómero y contratuerca y kit pulsador de emergencia hacia fuera del recuadro

**501595** Clavija fija 63A 3P+N+⊕ industrial de superficie

Cuadros ASC de 6 bases 27 módulos (9+9+9)

Cuadros ASC de 6 bases 18 módulos (9+9)

Cuadros ASC de 4 bases 18 módulos (9+9)



579620



579640



501560 + 579621



501565



579640

**580250** Racor de acoplamiento lateral cuadros



LAS BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO PRIMA MÁS UTILIZADAS

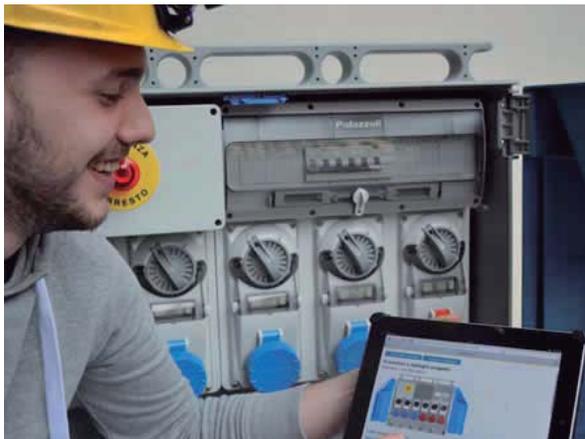
serie PRIMA

Bases estancas compactas con interruptor de bloqueo, horizontales, para instalación de cuadros - IP55



Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	230V	■	2P+⊕	6	<b>495126</b>	1
	50-60Hz	400V	■	3P+⊕	6	<b>495136</b>	1
	50-60Hz	400V	■	3P+N+⊕	6	<b>495146</b>	1
32	50-60Hz	230V	■	2P+⊕	6	<b>495226</b>	1
	50-60Hz	400V	■	3P+⊕	6	<b>495236</b>	1
	50-60Hz	400V	■	3P+N+⊕	6	<b>495246</b>	1

Nota: otras versiones a pág. 48



realiza tu cuadro con el nuevo software **ASC COMPOSER**  
en: [www.palazzoli.com](http://www.palazzoli.com)

Conformidad con las normas:  
EN 61439-1 EN 61439-4

con:  
Lista del material  
Protecciones Magnetotérmicas  
Protecciones Diferenciales  
Declaración de conformidad  
Ensayos  
Cables a utilizar





**Cuadro vacío**  
para composición  
de cuadros cableados  
hasta 6 bases

Descripción	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Cuadro vacío	680X605X340	<b>501530</b>	1

**Equipo:** n.4 estribos para fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación en pared.

**Características:** la envolvente está preparada para acoger en entrada:

- Prensaestopos M40 cód. 501590;
- Envolvente con prensaestopos M40 y pulsador de emergencia externo cód. 501591;
- Clavija fija industrial.



**Kit de entrada** para cuadro cableado

Descripción	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
Prensaestopos con junta en elastómero y contratuerca	M40	<b>501590</b>	1
Prensaestopos con junta de elastómero y contratuerca y kit pulsador de emergencia externo al recuadro	M40	<b>501591</b>	1
Clavija fija industrial de superficie	63A 3P+N+⚡	<b>501595</b>	1



**Tapa con pulsador**  
de emergencia para cuadros  
**IP55**

Para cuadros Energybox tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
De n. 6 bases con interruptor de bloqueo serie PRIMA	<b>501560</b>	1

**Características:** con lámpara de señalación y n.1 contacto NA.



**Caja con pulsador**  
de emergencia para cuadros  
**IP55**

Para cuadros Energybox tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
De n. 4 bases con interruptor de bloqueo serie PRIMA	<b>501565</b>	1

**Características:** con lámpara de señalación y n.1 contacto NA.



Kit cuadros de obra ASC  
**6 bases, emergencia interna**  
n. 6 topTER de 16A y/o 32A

Dimensiones externas (mm)	Nº módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	9+9	<b>601532</b>	1



Kit cuadros de obra ASC  
**5 bases, emergencia interna**  
n. 4 topTER de 16A y/o 32A  
n. 1 topTER de 63A

Dimensiones externas (mm)	Nº módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	5+12	<b>601563</b>	1



Kit cuadros de obra ASC  
**6 bases, emergencia externa**  
n. 6 topTER de 16A y/o 32A

Dimensiones externas (mm)	Nº módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	9+9+9	<b>601632</b>	1



Kit cuadros de obra ASC  
**5 bases, emergencia externa**  
n. 4 topTER de 16A y/o 32A  
n. 1 topTER de 63A

Dimensiones externas (mm)	Nº módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	12+5+12	<b>601663</b>	1

**Complementos técnicos:**



pág. 71

pág. 77