

CAM-SZ



AC3 10kA
GUARANTEED



Insuperables

Gracias a la categoría AC3 AC23A de corriente nominal.



Alta visibilidad

Gracias a la tapa amarilla es posible localizar el interruptor incluso en caso de humo.



Seguridad total

Gracias a la posibilidad de cerrar con candado el mando y prevenir accionamientos no deseados.



La serie CAM-SZ asegura el corte eléctrico total o parcial de la instalación separándola de manera segura de cualquier fuente de alimentación eléctrica. CAM-SZ es de categoría AC3 AC23A y es indicado incluso para las cargas muy inductivas. Además es el único aplicable a motores de jaula (mejor conocidos como motores de campo giratorio, ampliamente empleados en las instalaciones industriales y de automatización) para su arranque o parada durante la rotación.

De conformidad con las normas	IEC/EN 60947-3
Material	Termoplástico
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP65
Color	RAL7035 (versión estándar) RAL1018 (tapa de emergencia) RAL3000 (mando de emergencia)
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	960°C (interruptor) 650°C (envolvente)
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	IK08
Tensión de aislamiento	Hasta 690V
Clase de aislamiento	II □
Temperatura de almacenaje	-40°C - +80°C
Temperatura de trabajo	-25°C - +60°C



Corriente nominal de uso:		16A	25A	32A	40A	63A	100A	
Corriente térmica Ith	A	16	25	32	40	63	100	
AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V							
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V							
AC23A	230V	A	16	25	32	40	50	63
	400V							
	500V							
	690V							
AC23A	230V	kW	4	6,5	8,5	10	12	20
	400V		7,5	11,5	15	16	21	34
	500V		8,5	13	17	18	28	44
	690V		12	16	19	20	32	50
AC3	230V	kW	4	6,5	8,5	9	10	16
	400V		7,5	11,5	15	16	17	28
	500V		8,5	13	17	18	22	36
	690V		12	14	18	20	25	40

Datos cableado:		16A	25A	32A	40A	63A	100A
Capacidad de apriete	mm ²	1 - 10		10 - 35			
Par de torsión	Nm	2		3			



Interruptores seccionadores de pared de emergencia, en material aislante 50-60Hz **IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	2	2	208162	1
	3	3	208163	1
	4	4	208164	1
25	3	3	208253	1
	4	4	208254	1
32	2	2	208322	1
	3	3	208323	1
	4	4	208324	1
40	3	3	208403	1
	4	4	208404	1
63	2	2	208632	1
	3	3	208633	1
	4	4	208634	1
100	3	3	208103	1
	4	4	208104	1

Equipamiento: provisto de cubierta cubrebornes

Características: mando bloqueable con candado en posición 0.



Interruptores seccionadores de pared de mando, en material aislante 50-60Hz **IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	2	2	209162	1
	3	3	209163	1
	4	4	209164	1
25	3	3	209253	1
	4	4	209254	1
32	2	2	209322	1
	3	3	209323	1
	4	4	209324	1
40	3	3	209403	1
	4	4	209404	1
63	2	2	209632	1
	3	3	209633	1
	4	4	209634	1
100	3	3	209103	1
	4	4	209104	1

Equipamiento: provisto de cubierta cubrebornes

Características: mando bloqueable con candado en posición 0 y 1.



De conformidad con las normas	IEC/EN 60947-3
Material	Resina termoendurecida Palazzoli
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP65 - IP67
Color	RAL5015 (tapa) RAL7042 (base)
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	960°C
Resistencia al fuego (según UL94)	VO
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	IK10
Tensión de uso	50V - 500V
Clase de aislamiento	II □
Temperatura de almacenaje	-50°C - +80°C
Temperatura de trabajo	-25°C - +60°C



Corriente nominal de uso:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Corriente térmica Ith	A	16	25	40	63	100	200
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	32
	400V		7,5	12	19	34	55
	500V		8,5	14	23	44	69
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	25
	400V		7,5	12	19	31	44
	500V		8,5	14	23	40	55

Datos cableado:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacidad de apriete	mm ²	1-10	4-10	6-16	10-25	16-70	
Par de torsión	Nm	2			3		

Tabla de resistencia a los agentes químicos en la página 393



Interrupedores seccionadores de superficie en material termoendurecido con entradas de orificio métrico 50-60Hz **IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	2	2	92x125		292101	1
	3	3	92x125		292102	1
	4	4	92x125		292103	1
25	2	2	92x125		292201	1
	3	3	92x125		292202	1
	4	4	92x125		292203	1
40	2	2	125x185		292301	1
	3	3	125x185		292302	1
	4	4	125x185		292303	1
63	2	2	125x185		292411	1
	3	3	125x185		292412	1
	4	4	125x185		292413	1

Equipamiento: 1 tapón de paso métrico.

Características: mando bloqueable con candado.



Interrupedores seccionadores de superficie en material termoendurecido con entradas con ventana 50-60Hz **IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
100	4	4	185x250		292503	1
	4	4	185x250		292603	1
200	4	4	250x250		292623	1
	4	4	370x500		292703*	1
600	4	4	370x500		292733*	1

Características: mando bloqueable con candado, cabezas con ventanas libres.

*solo seccionador.



Interruptores seccionadores de superficie en material termoendurecido con base portafusibles 50-60Hz IP67



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16 fusibles E16 NDZ	3	3	92x240	M25	290163	1
	4	4	92x240	M25	290164	1
25 fusibles E16 NDZ	2	2	92x240	M25	290521	1
	3	3	92x240	M25	290522	1
	4	4	92x240	M25	290523	1
32 fusibles E16 NDZ	3	3	92x240	M25	290323	1
	4	4	92x240	M25	290324	1
40 fusibles DIII E33	2	2	125x335	M32	290641	1
	3	3	125x335	M32	290642	1
	4	4	125x335	M32	290643	1
63 fusibles DIII E33	3	3	125x335	M32	290762	1
	4	4	125x335	M32	290763	1

Equipamiento: 1 tapón de paso métrico.

Características: mando bloqueable con candado. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



Interruptores seccionadores de superficie en material termoendurecido con entradas con ventana y base portafusibles 50-60Hz IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
100 fusibles ACR GR 00	4	4	250x370	b	293053	1
200 fusibles ACR GR 1	4	4	370x500	c	293063	1
250 fusibles ACR GR 1	4	4	370x500	c	293263	1

Equipamiento: borne de tierra en el interior de la caja. Cabezales con ventanas libres provistas de juntas y tornillos. Bridas no suministradas.

Características: mando bloqueable con candado. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



Bridas ciegas planas en material termoendurecido para entradas con ventana IP67

Tipo	Dimensiones ventana	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
a	110x60	15	538110	2
b	175x60	15	538210	2
c	295x60	15	538310	1



Bridas ciegas realzadas en material termoendurecido para entradas con ventana IP67

Tipo	Dimensiones ventana	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
a	110x60	45	538130	2
b	175x60	45	538230	2
c	295x60	45	538330	1



De conformidad con las normas	IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947-5-1
Material	Aleación de aluminio
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	IP55 - IP66/IP67
Color	RAL5012 (tapa) RAL7035 (caja)
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	IK10
Tensión de uso	50V - 500V
Clase de aislamiento	I
Temperatura de almacenaje	-50°C - +80°C
Temperatura de trabajo	-25°C - +60°C



Corriente nominal de uso:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Corriente térmica Ith		A	16	25	40	63	100
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	32
	400V		7,5	12	19	34	55
	500V		10	14	23	44	69
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	25
	400V		7,5	12	19	31	44
	500V		10	14	23	40	55

Datos cableado:

		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacidad de apriete	mm ²	1-4	1,5-6	4-10	6-16	10-25	16-70
Par de torsión	Nm	1,5		2		3	

Tabla de resistencia a los agentes químicos en la página 393



Interrupidores seccionadores
de superficie en aleación de aluminio con entradas con ventana
50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	2	2	92x92		272141	1
	3	3	92x92		272142	1
	4	4	92x92		272143	1
	6	6	92x125		272144	1
25	2	2	92x92		272241	1
	3	3	92x92		272242	1
	4	4	92x92		272243	1
	6	6	92x125		272244	1
40	2	2	125x125		272301	1
	3	3	125x125		272302	1
	4	4	125x125		272303	1
	6	6	125x185		272304	1
63	3	3	125x185		282402	1
	4	4	125x185		282403	1
	6	6	125x185		282404	1
	3	3	185x252		272502*	1
100	4	4	185x252		272503*	1
	4	4	220x315		282603*	1
400	4	4	315x315		282703**	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.

*el grado de protección es IP55. **solo seccionador y grado de protección IP55.

Complementos técnicos:





Conmutadores de superficie
en aleación de aluminio
con entradas con ventana
50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	3	9	92x125		272146	1
	4	10	92x125		272147	1
25	3	9	92x125		272246	1
	4	10	92x125		272247	1
40	3	9	125x185		272306	1
	4	10	125x185		272307	1
63	3	9	125x185		282406	1
	4	10	252x185		282407*	1
100	4	10	315x315		272507*	1
200	4	10	373x373		282607*	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.

*el grado de protección es IP55, mandos con palanca metálica y transmisión de par cónico.

Complementos técnicos:



Arrancadores
estrella/triángulo de pared
en aleación de aluminio
con entradas con ventana
50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	13	92x125		272153	1
25	13	92x125		272253	1
40	13	125x185		272313	1
63	13	252x185		282413*	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.

*el grado de protección es IP55, mandos con palanca metálica y transmisión de par cónico.

Complementos técnicos:





Desviadores de superficie en aleación de aluminio con entradas con ventana 50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./Emb.
16	1	10.1	92x92		272148	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.



Desviadores de superficie en aleación de aluminio con entradas con ventana 50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./Emb.
16	38	92x92		272178	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.

Complementos técnicos:



Inversores para motores trifásicos de superficie en aleación de aluminio con entradas con ventana 50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./Emb.
16	12	92x125		272152	1
25	12	92x125		272252	1
40	12	125x185		272312	1
63	12	125x185		282412	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.



Variadores de polo con entradas con ventana de superficie en aleación de aluminio 50-60Hz **IP66/IP67**



Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./Emb.
16	15	92x125		272155	1
25	15	92x125		272255	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado.

Complementos técnicos:





Interruptores seccionadores
de superficie en aleación de
aluminio con entradas con
ventana y base **portafusibles**
50-60Hz **IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./Emb.
25 fusibles E16 NDZ	2	2	92x185		274302	1
	3	3	92x185		274303	1
	4	4	92x185		274304	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



Racores distanciadores
en aleación de aluminio
para ventanas
IP55

Para ventanas	Espesor (mm)	Código Palazzoli	Uds./Emb.
F0	32	547000	1
F1	50	547011	5
F3	55	547033	1
F5	60	547055	1
F6	140	547067	1

Usos: permiten distanciar en su caso la caja de derivación del aparato de mando facilitando las operaciones de cableado.



Interruptores seccionadores
de superficie en aleación de
aluminio con entradas con
ventana y base **portafusibles**
50-60Hz **IP55**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./Emb.
40 fusibles DIII E33	2	2	125x252		274031	1
	3	3	125x252		274032	1
	4	4	125x252		274033	1
63 fusibles DIII E33	3	3	125x252		284042	1
	4	4	125x252		284043	1
100 fusibles ACR GR 00	4	4	185x373		283053	1
200 fusibles ACR GR 1	4	4	220x507		283063	1
400 fusibles ACR GR 2	4	4	315x630		283073*	1
600 fusibles ACR GR 3	3	3	373x630		283082*	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja. Cabezales con ventanas libres provistos de juntas y tornillos. Bridas no suministradas.

Características: mando bloqueable con candado. Fusibles no suministrados.

*mandos con palanca metálica y transmisión de par cónico. Solo seccionador.

Complementos técnicos:



CAM - F400



Resistencia ilimitada

La envoltura en aleación de aluminio, antillama y antihumo garantiza la continuidad de servicio incluso en condiciones de incendio, 400°C durante 120'.

Seguro y duradero

La capacidad de resistir a las cargas más gravosas recae en el interruptor seccionador del enclavamiento con categoría de uso AC3 AC23A.

Se hace notar

El mando de maniobra de alta visibilidad permite controlar el estado del interruptor a distancia, incluso a las personas menos expertas. Bloqueable con candado en posición 0 y I.



serie CAM - F400

Interruptores rotativos de superficie

Aleación de aluminio
resistente al fuego

La serie CAM - F400 se compone de interruptores seccionadores en aleación de aluminio de 16A a 125A. CAM - F400 se ha diseñado para garantizar estabilidad de funcionamiento a 400°C durante 120 minutos según lo prescrito por la norma EN 12101-3. Los productos pueden utilizarse para seccionar ventiladores y partes de instalaciones en que sea necesaria la continuidad incluso en caso de incendio.

CAM - F400 se aplica en centros comerciales, naves industriales, almacenes, aparcamientos subterráneos, galerías, aeropuertos, hospitales, teatros, escuelas y edificios.

De conformidad con las normas **IEC/EN 60947-3**
EN 12101-3

Clasificación EN 12101-3 **F400 (400 °C durante 120')**

Material **Aleación de aluminio**

Grado de protección (IP según IEC/EN 60529) **IP66/IP67 (16A÷63A)**
IP55 (125A)

Color **RAL 3020 (tapa)**
RAL 7035 (base)

Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262) **IK10**

Tensión de trabajo **500V**

Clase de aislamiento **I**

Temperatura de trabajo **-25°C - +70°C**



Corriente nominal de uso:

	16A	25A	40A	63A	125A
--	-----	-----	-----	-----	------

Corriente térmica Ith		A	16	25	40	63	125
AC21A	415V	A	16	25	40	63	125
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	125
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	32
	400V		7,5	12	19	34	55
	500V		10	14	23	44	69
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	25
	400V		7,5	12	19	31	44
	500V		10	14	23	40	55

Datos cableado:

	16A	25A	40A	63A	125A
--	-----	-----	-----	-----	------

Capacidad de apriete	mm ²	1-4	1,5-6	4-10	6-16	16-70
Par de torsión	Nm	1,5		2	3	



Interruptores seccionadores
de superficie en aleación de aluminio con entradas con ventana y resistencia al fuego
F400
50-60Hz **IP66/IP67 400°C 120'**

Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones envolvente (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Uds./ Emb.
16	3	3	92x92		152130	1
	4	4	92x92		152140	1
	6	6	92x125		152160	1
25	3	3	92x92		152230	1
	4	4	92x92		152240	1
	6	6	92x125		152260	1
40	3	3	125x125		152330	1
	4	4	125x125		152340	1
	6	6	125x185		152360	1
63	3	3	125x185		152430	1
	4	4	125x185		152440	1
	6	6	125x185		152460	1
125	3	3	220x315		152530*	1
	4	4	220x315		152540*	1

Equipamiento: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: mando bloqueable con candado. Bridas no suministradas.

*el grado de protección es IP55.

Complementos técnicos:

