

# Interrupidores seccionadores AC

Interrupidores seccionadores con alta capacidad operativa en carga y con un alto nivel de aislamiento en seccionamiento, elevada fiabilidad y seguridad en situaciones anómalas, disponibles en diferentes modelos constructivos, con un amplio rango de intensidades y variedad de accesorios.

serie **S5|S5M|S5N**

serie **S6|S6N**

serie **CIS**

Conforme a:  
IEC 60947-3  
IEC 61439-2  
RoHS



Ensayos y homologaciones:



Interrupidores seccionadores con alta capacidad operativa en carga y con un alto nivel de aislamiento en seccionamiento, elevada fiabilidad y seguridad en situaciones anómalas, disponibles en diferentes modelos constructivos, con un amplio rango de intensidades y variedad de accesorios.

Los interruptores seccionadores en sus diferentes series, están fabricados con materiales autoextinguibles de alta seguridad, que aportan un excelente nivel de aislamiento eléctrico, baja emisión de humos, así como una elevada resistencia a esfuerzos electro-mecánicos.

Cumplen requerimientos medioambientales y pasan por estrictos controles de calidad, para ofrecer un producto fiable que satisfaga las necesidades más exigentes.

Se componen de un cuerpo en sándwich que aloja en su interior contactos de tipo cuchilla autolimpiantes, con zonas de pre-arco que aseguran la transmisión de la energía sin fallos a muy largo plazo y revestidos de una aleación de plata que les proporciona una larga vida electro-mecánica. El mecanismo de salto permite una maniobra brusca e independiente por acumulación de energía potencial elástica, transmitiendo a los contactos una elevada velocidad para la extinción del arco.

## Mando funcional y ergonómico

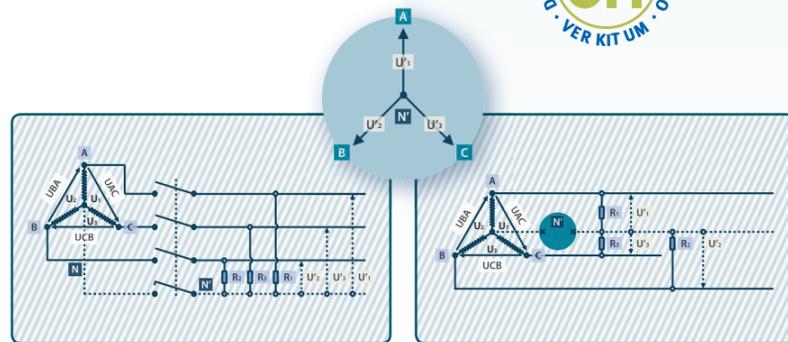
- > Buen agarre y excelente relación par / resistencia
- > Bloqueo del mando en posición **0 OFF** (hasta tres candados Ø 5 - 8 mm)
- > Bloqueo de la puerta en posición **ON I**
- > Bloqueo de la puerta en posición **0 OFF** con candado puesto
- > Posibilidad de desbloqueo en posición **ON I** (con el uso de una herramienta para operaciones de mantenimiento técnico). El bloqueo en el interior del mando, se restaura automáticamente
- > Autocentrado del eje para mando en puerta



## Polo neutro avanzado en el cierre y retrasado en la apertura

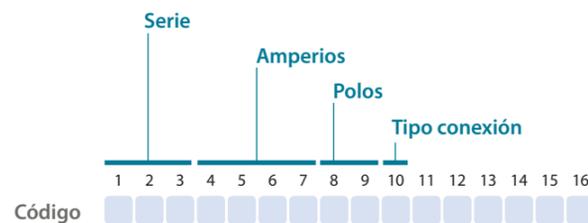
Un sistema de seguridad preventiva que evita en el momento de la maniobra sobre tensiones accidentales en los receptores alimentados entre fase y neutro.

Por su diseño constructivo en nuestros aparatos 3P+N el contacto de neutro cierra antes que las fases principales y abre después, garantizando de forma efectiva este funcionamiento.



## Codificación de la gama:

Las series **S5|S5M|S5N|S6|S6N**, se identifican mediante una codificación descriptiva de sus principales características tal y como indicamos seguidamente.



### serie **S5**



1 2 3 4 5 6  
**S5-**

Amplio rango de intensidades.  
Fijación a fondo de armario mediante tornillos.  
Maniobras bajo carga hasta 1000Vac (inductivas y capacitivas).  
Intensidad de corte hasta 8 veces la intensidad de empleo.  
Capacidad de establecer y soportar intensidades de cortocircuito hasta 100kA.  
Mandos de accionamiento en puerta o directo.

### serie **S5M**



1 2 3 4 5 6  
**S5M**

Disposición en paralelo con accionamiento lateral, para aumentar el número de contactos disponibles entre 6 u 8.  
Fijación a fondo de armario mediante tornillos.  
Mandos de accionamiento en puerta o directo.

### serie **S5N**



1 2 3 4 5 6  
**S5N**

Disposición en paralelo con accionamiento frontal, para aumentar el número de contactos disponibles entre 6 u 8.  
Fijación a fondo de armario mediante tornillos.  
Mandos de accionamiento en puerta o directo.

### serie **S6**



1 2 3 4 5 6  
**S6-**

Interrupidores con cuerpos de 2P - 3P o 3P+N.  
Fijación a fondo de armario mediante tornillos.  
Mandos de accionamiento en puerta o directo.  
Gran variedad de dispositivos y accesorios.

### serie **S6N**



1 2 3 4 5 6  
**S6N**

Disposición en paralelo con accionamiento frontal, para aumentar el número de contactos disponibles entre 6 u 8.  
Fijación a fondo de armario mediante tornillos.  
Mandos de accionamiento en puerta o directo.

### serie **CIS25D**



1 2 3 4 5 6 7  
**CIS25D**

Interruptor S5 en caja de doble aislamiento (poliéster).  
Mando de embrague con bloqueo de la tapa en posición ON I.  
Bloqueo de retirada de la tapa mediante candado en posición 0 OFF.

### serie **CIS25C**



1 2 3 4 5 6 7  
**CIS25C**

Interruptor S5 en caja metálica.  
Mando de embrague con bloqueo de la puerta en posición ON I.  
Bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición 0 OFF.

### serie **CIS25A**



1 2 3 4 5 6 7  
**CIS25A**

Interruptor S5 en caja de doble aislamiento (poliéster) con bases para fusibles.  
Mando de embrague con bloqueo de la tapa en posición ON I.  
Bloqueo de retirada de la tapa mediante candado en posición 0 OFF.

### serie **CIS25F**



1 2 3 4 5 6 7  
**CIS25F**

Interruptor S5 en caja metálica con bases para fusibles.  
Mando de embrague con bloqueo de la puerta en posición ON I.  
Bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición 0 OFF.



**S5**  
**SSN**

**Interruptores S5 2, 3 y 4 polos (40 - 6300A) (O-I)**

**Mando manual**

Amp.	Calibre	Conexión	Mando manual			Ejes prolongados <sup>*(4)</sup>		Puentes <sup>*(P2)</sup>		Contactos auxiliares <sup>*(5)</sup>		Cerraduras de seguridad <sup>*(6)</sup>		Placa frontal protección bornes <sup>*(7)</sup>			Cubrebornes <sup>*(7)</sup> (1 unidad)			Cubrebornes <sup>*(7)</sup> (2 unidades)													
			Bipolar (2P)	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) <sup>*(1)</sup>	Panel <sup>*(2)</sup>	Directo	Panel emergencia <sup>*(2)</sup>	Calibre	Tipo 1 y 2		Código (4 unidades)		Código <sup>*(e1)</sup>	Simple <sup>*(e1)</sup>	Doble <sup>*(e1)</sup>	Código	Arriba	Abajo	Arriba o Abajo	Código												
			Código	Código	Código	Código	Código	Código		L	Código <sup>*(e1)</sup>	Código	Código					Código	Código	Código		Código	Código	Código									
40	00	[Diagram]	S5-00402PBO	S5-00403PBO	S5-00403NBO	DS-SA01	DS-SI01	DS-SR01	00	7	250	DS-EP04	-	D5LAU01	D5LAU02	-	DS-CAB1	DS-CEB1	-	-	-	-	-										
63			S5-00632PBO	S5-00633PBO	S5-00633NBO						387	DS-EP05								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
80			S5-00802PBO	S5-00803PBO	S5-00803NBO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	0	[Diagram]	S5-01252PBO	S5-01253PBO	S5-01253NBO	DS-SA01	DS-SI01	DS-SR01	0	7	250	DS-EP04	-	D5LAU01	D5LAU02	-	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-CU01	-	-	-	-										
125			S5-01252PSO	S5-01253PSO	S5-01253NSO						387	DS-EP05								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
160			S5-01602PBO	S5-01603PBO	S5-01603NBO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160			S5-01602PSO	S5-01603PSO	S5-01603NSO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200			S5-02002PSO	S5-02003PSO	S5-02003NSO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250			S5-02502PDO	S5-02503PDO	S5-02503NDO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	1	[Diagram]	S5-02502PRO	S5-02503PRO	S5-02503NRO	DS-SA11	DS-SI11	DS-SR11	1	10	375	DS-EP14	-	D5LAU01	D5LAU02	-	DS-CA11	DS-CE11	DS-CU12	-	-	-	-										
315			S5-03152PRO	S5-03153PRO	S5-03153NRO						536	DS-EP15								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
400	2	[Diagram]	-	S5-05003PRO	S5-05003NRO	DS-LA21	DS-LI21	DS-LR21	2	14	345	DS-EP23	-	D5LAU01	D5LAU02	-	DS-CB21	DS-CF21	DS-CU22	-	-	-	-										
630			-	S5-06303PRO	S5-06303NRO						535	DS-EP24								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800			-	S5-08003PCO	S5-08003NCO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800			-	S5-08003PRO	S5-08003NRO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	3	[Diagram]	-	S5-10003PCO	S5-10003NCO	DS-LA31	DS-LI31	DS-LR31	3	14	535	DS-EP24	-	D5LAU01	D5LAU02	-	DS-CB31	DS-CF31	-	-	-	-	-										
1250			-	S5-12503PCO	S5-12503NCO						345	DS-EP23								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000	4	[Diagram]	-	S5-20003PCO	S5-20003NCO	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	4	14	345	DS-EP23	D5LPC32	DS-AU11	DS-AU12	-	-	-	-	-	-	-	-										
1000			-	S5-10003PSO	S5-10003NSO						535	DS-EP24								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1250			-	S5-12503PSO	S5-12503NSO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1600			-	S5-16003PSO	S5-16003NSO						-	-								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1800	-	S5-18003PSO	S5-18003NSO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2000	-	S5-20003PDO	S5-20003NDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
2000	5	[Diagram]	-	S5N20003PSO	S5N20003NSO	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	5	(SSN)	-	-	D5LPC41	D5LAU01	D5LAU02	-	DS-CB41	DS-CF41	-	-	-	-	-										
2500			-	S5N25003PSO	S5N25003NSO						-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3150			-	S5N31503PSO	S5N31503NSO						-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000			-	S5N20003PP0	S5N20003NP0						-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2500			-	S5N25003PP0	S5N25003NP0						-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3150	-	S5N31503PP0	S5N31503NP0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
4000	6	[Diagram]	-	S5-40003PP0	S5-40003NP0	DS-EN61 <sup>*(3)</sup>	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
5000			-	S5-50003PP0	S5-50003NP0		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
6300			-	S5-63003PP0	S5-63003NP0		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												

Gama de alto rendimiento (800Vac). Consultar.

<sup>\*(P2)</sup> El producto en su instalación debe incorporar estos puentes, para cumplir con la maniobra y características eléctricas. Consultar.



**S6**

**Interruptores S6 2, 3 y 4 polos (200 - 800A) (O-I)**

**Mando manual**

Amp.	Calibre	Conexión	Mando manual			Ejes prolongados <sup>*(4)</sup>		Contactos auxiliares <sup>*(5)</sup>		Cerraduras de seguridad <sup>*(6)</sup>		Pies elevadores	Tabiques separadores de fases			Cubrebornes <sup>*(7)</sup>																				
			Bipolar (2P)	Tripolar (3P)	Tetrapolar (3P + N) <sup>*(1)</sup>	Panel <sup>*(2)</sup>	Directo	Panel emergencia <sup>*(2)</sup>	Tipo 1 y 2	1NA+1NC		2NA+2NC		Simple	Doble	(4 unidades)	(1 unidad)	(2 unidades)	(3 unidades)	Código	Código	Código														
			Código	Código	Código	Código	Código	Código		Código	Código	Código	Código										Código	Código	Código	Código	Código									
200	1	[Diagram]	S6-02002PSO	S6-02003PSO	S6-02003NSO	DS-SA11	DS-SI11	DS-SR11	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11	DR-EL11	DR-SF11	DR-SF12	DR-SF13	DR-CU11	DR-CU12	DR-CU13														
250			S6-02502PSO	S6-02503PSO	S6-02503NSO																		536	DS-EP15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
315			S6-03152PSO	S6-03153PSO	S6-03153NSO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	2	[Diagram]	S6-04002PDO	S6-04003PDO	S6-04003NDO	DS-LA21	DS-LI21	DS-LR21	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21	DR-EL21	DR-SF21	DR-SF22	DR-SF23	DR-CU21	DR-CU22	DR-CU23														
500			S6-05002PSO	S6-05003PSO	S6-05003NSO																		535	DS-EP24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630			S6-06302PSO	S6-06303PSO	S6-06303NSO																		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	S6-08002PDO	S6-08003PDO	S6-08003NDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	

Gama de alto rendimiento (800Vac). Consultar.

<sup>\*(1)</sup> Con neutro avanzado en el cierre y retardado en la apertura - Existen versiones 4P "contactos simultáneos". Consultar.

<sup>\*(2)</sup> Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta).

También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

<sup>\*(3)</sup> Mando de barra deslizante, solo bloqueo estándar de puerta. Consultar.

⚠ Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

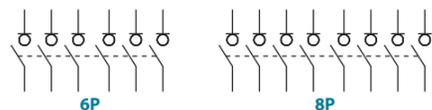
<sup>\*(4)</sup> Con el mando panel se incluye un eje estándar.

<sup>\*(5)</sup> Para su uso como contactos de señalización y de mando. - En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250 V).

<sup>\*(6)</sup> Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.

<sup>\*(7)</sup> Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente. **SSN** solo en aparato frontal. Estos accesorios son incompatibles entre sí.

<sup>\*(e1)</sup> Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo en caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.



**S6N** Interruptores S6 6 y 8 polos (125 - 630A) (O - I)

Mando manual

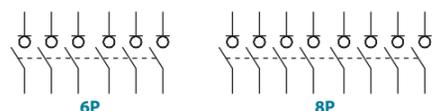
Ejes prolongados <sup>\*(2)</sup>

Contactos auxiliares <sup>\*(3)</sup>

Cerraduras de seguridad <sup>\*(4)</sup>



Amp.	Calibre	Conexión	Mando manual		Mando manual			Calibre	□	Ejes prolongados <sup>*(2)</sup>		Contactos auxiliares <sup>*(3)</sup>		Cerraduras de seguridad <sup>*(4)</sup>	
			6 polos (6P)	8 polos (8P)	Panel <sup>*(1)</sup>	Directo	Panel emergencia <sup>*(1)</sup>			Tipo 1 y 2		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble
			Código	Código	Código	Código	Código			L	Código <sup>*(e1)</sup>	Código	Código	Código <sup>*(e1)</sup>	Código <sup>*(e1)</sup>
125	1		S6N01256PS0	S6N01258PS0	DS-SA11	DS-SI11	DS-SR11	1	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DS-CA11	DS-CE11
160			S6N01606PS0	S6N01608PS0											
200			S6N02006PS0	S6N02008PS0											
250			S6N02506PS0	S6N02508PS0											
315			S6N03156PS0	S6N03158PS0											
400	S6N04006PD0	S6N04008PD0													
500	2		S6N05006PR0	S6N05008PR0	DS-LA21	DS-LI21	DS-LR21	2	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB21	DS-CF21
630			S6N06306PR0	S6N06308PR0						535	DS-EP24				



**S5M S5N** Interruptores S5 6 y 8 polos (125 - 2000A) (O - I)

Mando manual

Contactos auxiliares <sup>\*(3)</sup>

Cerraduras de seguridad <sup>\*(4)</sup>

Phase barriers <sup>\*(5)</sup>

Placa frontal protección bornes <sup>\*(5)</sup>

Cubrebornes <sup>\*(5)</sup> (1 unidad)

Cubrebornes <sup>\*(5)</sup> (2 unidades)



Amp.	Calibre	Conexión	Mando manual		Mando manual			Calibre	Contactos auxiliares <sup>*(3)</sup>		Cerraduras de seguridad <sup>*(4)</sup>		Phase barriers <sup>*(5)</sup>		Placa frontal protección bornes <sup>*(5)</sup>	Cubrebornes <sup>*(5)</sup> (1 unidad)			Cubrebornes <sup>*(5)</sup> (2 unidades)													
			6 polos (6P)	8 polos (8P)	Panel <sup>*(1)</sup>	Directo	Panel emergencia <sup>*(1)</sup>		1NA+1NC	2NA+2NC	Simple	Doble	6P	8P		Código	Arriba	Abajo		Arriba o Abajo												
			Código	Código	Código	Código	Código		Código	Código	Código <sup>*(e1)</sup>	Código <sup>*(e1)</sup>	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código													
125	0		S5M01256PS0	S5M01258PS0	DS-LA01	DS-SI01	DS-LR01	0	DS-AU11	DS-AU12	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-PB01	DS-PB02	-	DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04	-													
160			S5M01606PS0	S5M01608PS0																DS-AU11	DS-AU12	DS-CAB1	DS-CEB1	DS-PB01	DS-PB02	DS-CU02	DS-CU03	DS-CU04				
200			S5M02006PS0	S5M02008PS0																									DS-PB04	DS-PB03	DS-CU05	DS-CU06
250	1		S5M02506PR0	S5M02508PR0	DS-LA12	DS-LI12	DS-LR12	1	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB12	DS-CF11	DS-PB12	DS-PB11	DS-CU12	-	-	-	-	DS-CU11												
315			S5M03156PR0	S5M03158PR0																	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB12	DS-CF11	DS-PB12	DS-PB11	DS-CU12	-	-	-	-	DS-CU21
400			S5M04006PC0	S5M04008PC0																												
500	2		S5M05006PR0	S5M05008PR0	DS-LA22	DS-LI22	DS-LR22	2	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB21	DS-CF21	DS-PB22	DS-PB21	-	-	-	-	-	DS-CU21												
630			S5M06306PR0	S5M06308PR0																	DS-PB32	DS-PB31										
800	3		S5M08006PR0	S5M08008PR0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	3	DS-AU11	DS-AU12	DS-CB41	DS-CF41	DS-PB32	DS-PB31	-	-	-	-	-	DS-CU31												
1000			S5M10006PC0	S5M10008PC0																												
1250	4 (S5N)		S5N12506PS0	S5N12508PS0	DS-LA41	DS-LI41	DS-LR41	4 (S5N)	D5LAU01	D5LAU02	DS-CB41	DS-CF41	-	-	-	-	-	-	-	-												
1600			S5N16006PS0	S5N16008PS0																												
1800			S5N18006PS0	S5N18008PS0																												
2000			S5N20006PD0	S5N20008PD0																												

Gama de alto rendimiento (800Vac). Consultar.

<sup>\*(1)</sup> Mando con bloqueo por candado en posición OFF 0. Posibilidad de desbloqueo de puerta en posición ON I (con el uso de una herramienta). También bloqueo de apertura de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

Para todos los aparatos indicar en el pedido tanto el código del interruptor como el código del mando ya que los dos productos se gestionan separadamente. El eje de accionamiento estándar se suministra con el mando.

<sup>\*(2)</sup> Con el mando panel se incluye un eje estándar.

<sup>\*(3)</sup> Para su uso como contactos de señalización y de mando. - En la maniobra de cierre, conmutan después de los contactos principales. En la maniobra de apertura, conmutan antes que los contactos principales. Ie= 16 (4) A (250 V).

<sup>\*(4)</sup> Permite el bloqueo del mando en posición OFF 0 mediante llave. Bajo demanda, con bloqueo en otras posiciones.

<sup>\*(5)</sup> Un juego o una pieza para entrada o salida indistintamente. S5M o S5N solo en aparato frontal. Estos accesorios son incompatibles entre sí.

<sup>\*(e1)</sup> Todos estos códigos están relacionados con el mando nuevo , en caso de repuestos para mandos con el diseño anterior, consultar.