

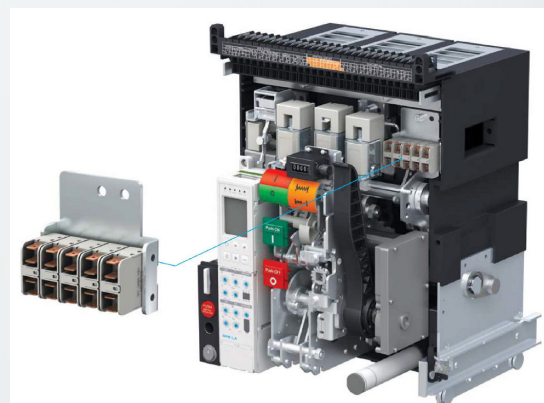
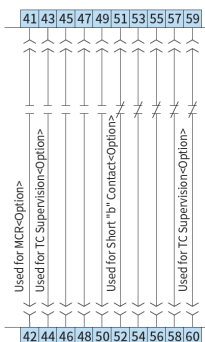
## Data Sheet

### Contacto auxiliar

Norma de referencia	IEC/EN 60947-2			
Interruptores compatibles	HGS/HGN			
Contactos de fábrica en HGS	3NA + 3NC (3a3b) ampliable hasta 6NA + 6NC (6a6b)			
Contactos de fábrica en HGN	5NA + 5NC (5a5b) ampliable hasta 6NA + 6NC (6a6b)			
Montaje	Interior			
Carga aplicable	Resistencia	Lámpara	Reactancia	Motor
AC 125V	5 A	0.7 A	4 A	1.3 A
AC 250V	5 A	0.5 A	4 A	0.8 A
DC 125V	≤ 2 A	-	≤ 1 A	-
DC250V	≤ 1 A	-	≤ 0.5 A	-



### Connection



## Data Sheet

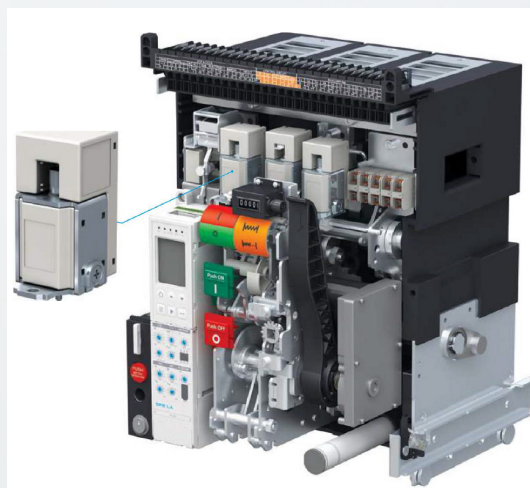
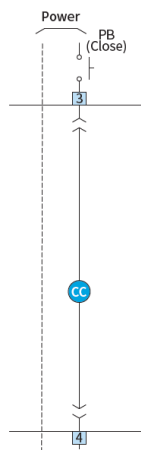
Bobina de cierre HGNS-C\*

Dispositivo de control que cierra el interruptor a distancia desde el exterior. El interruptor se cierra aplicando una potencia de al menos más de 150 ms dentro del intervalo del 85 ~ 110 % de la tensión nominal de control.

Norma de referencia	IEC/EN 60947-2	
Interruptores compatibles	HGS/HGN	
Tensión de accionamiento (*)	AC/DC 110V AC/DC 220V AC 380V AC 440V DC 24V DC 48V DC 125V	
	DC (V)	AC (V)
Tensión nominal (Vn)	24~48 100~130 200~250	- 100~130 200~250
Rango de la tensión de trabajo	85 ~ 110% x Ue	
Potencia consumida (VA)	A la llamada (300), estado estable (10)	
Tiempo de disparo (ms)	80	
Intensidad de arranque	24~48V:3A(±10%) 100~130V:2A(±10%) 200~250V:1.4A(±10%)	- 100~130V:2A(±10%) 200~250V:1.4A(±10%)
Intensidad mantenida	24~48V:330mA(±10%) 100~130V:150mA(±10%) 200~250V:120mA(±10%)	- 100~130V:150mA(±10%) 200~250V:120mA(±10%)
Montaje	Interior	



### Connection Diagram



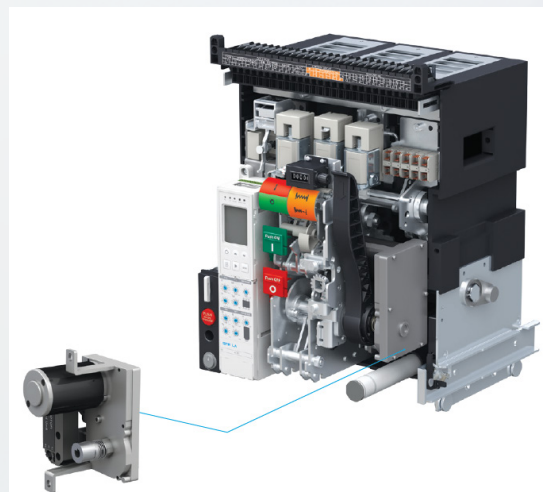
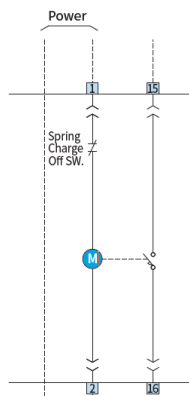
## Data Sheet

Motorreductor	HGNS-M*	
Norma de referencia	IEC/EN 60947-2	
Interruptores compatibles	HGS/HGN	
Tensión de accionamiento (*)	AC/DC 110V AC/DC 220V DC 24V DC 48V DC 125V	
	DC 110	DC 220
Intensidad nominal (A)	1.2	0.5
Arranque (A)	5 ~ 6 veces la intensidad nominal	
RPM nominal final	16 ± 3	
Tiempo de carga (seg)	Dentro de 5 segundos (el tiempo de carga está dentro de los 10 segundos en caso de 24/48 VDC)	
Par nominal (kgf)	300 kgf x cm	
Potencia nominal (W)	100	100
Rigidez dieléctrica (V/min)	2000	
Resistencia de aislamiento (MΩ)	100	
Temperatura de trabajo (°C)	-15 ~ 60	
Rango de la tensión de trabajo	85 ~ 110% x Ue	
Montaje	Interior	



### Manual de montaje

#### Connection Diagram

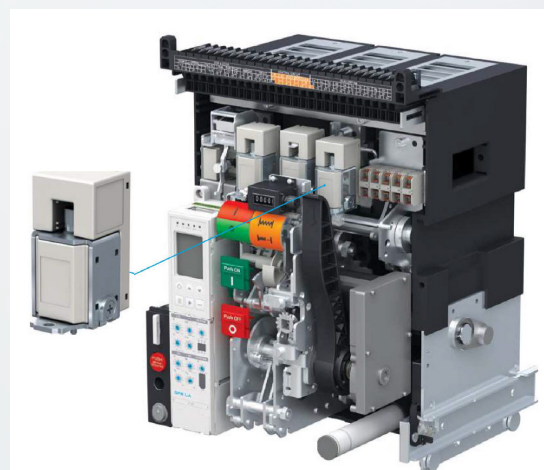
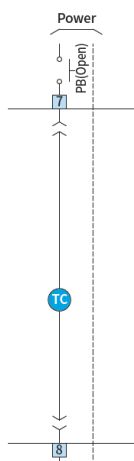


## Data Sheet

Bobina de emisión	HGNS-S*	
Dispositivo de control que cierra el interruptor a distancia desde el exterior. El interruptor se cierra aplicando una potencia de al menos más de 150 ms dentro del intervalo del 70 ~ 110 % de la tensión nominal de control.		
Norma de referencia	IEC/EN 60947-2	
Interruptores compatibles	HGS/HGN	
Tensión de accionamiento (*)	AC/DC 110V AC/DC 220V AC 380V AC 440V DC 24V DC 48V DC 125V	
	DC (V)	AC (V)
Tensión nominal (Vn)	24~48 100~130 200~250	- 100~130 200~250
Rango de la tensión de trabajo	70 ~ 110% x Vn	
Potencia consumida (VA)	A la llamada (300), estado estable (10)	
Tiempo de disparo (ms)	40	
Intensidad de arranque	24~48V:3A(±10%) 100~130V:2A(±10%) 200~250V:1.4A(±10%)	- 100~130V:2A(±10%) 200~250V:1.4A(±10%)
Intensidad mantenida	24~48V:330mA(±10%) 100~130V:120mA(±10%) 200~250V:100mA(±10%)	- 100~130V:120mA(±10%) 200~250V:100mA(±10%)
Montaje	Interior	



### Connection Diagram

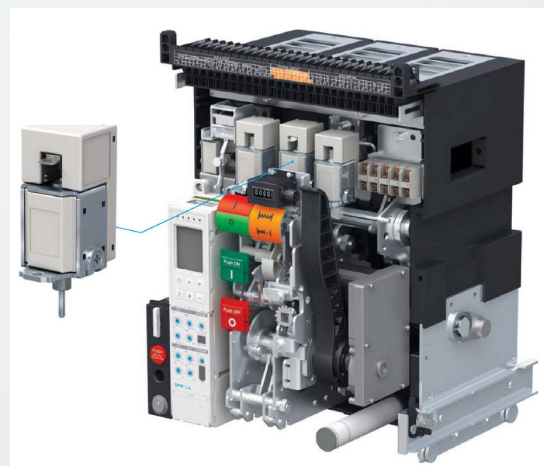
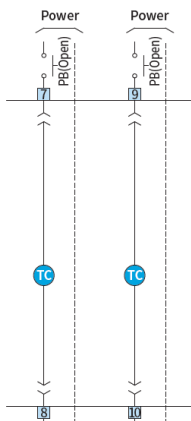


# Data Sheet

Segunda bobina de emisión	HGNS-SS*	
Dispositivo de control que cierra el interruptor a distancia desde el exterior. El interruptor se cierra aplicando una potencia de al menos más de 150 ms dentro del intervalo del 70 ~ 110 % de la tensión nominal de control.		
Norma de referencia	IEC/EN 60947-2	
Interruptores compatibles	HGS/HGN	
Tensión de accionamiento (*)	AC/DC 110V AC/DC 220V AC 380V AC 440V DC 24V DC 48V DC 125V	
	DC (V)	AC (V)
Tensión nominal (Vn)	24~48 100~130 200~250	- 100~130 200~250
Rango de la tensión de trabajo	70 ~ 110% x Vn	
Potencia consumida (VA)	A la llamada (300), estado estable (10)	
Tiempo de disparo (ms)	40	
Intensidad de arranque	24~48V:3A(±10%) 100~130V:2A(±10%) 200~250V:1.4A(±10%)	- 100~130V:2A(±10%) 200~250V:1.4A(±10%)
Intensidad mantenida	24~48V:330mA(±10%) 100~130V:120mA(±10%) 200~250V:100mA(±10%)	- 100~130V:120mA(±10%) 200~250V:100mA(±10%)
Montaje	Interior	



## Connection Diagram



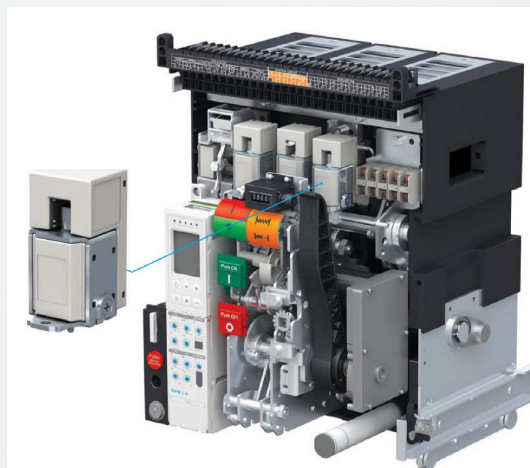
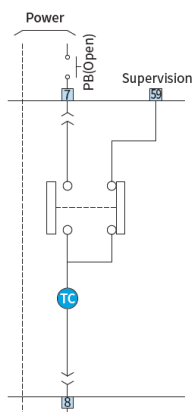


## Data Sheet

Supervisión de bobina de emisión	HGNS-T*	
Dispositivo de control que cierra el interruptor a distancia desde el exterior. El interruptor se cierra aplicando una potencia de al menos más de 150 ms dentro del intervalo del 70 ~ 110 % de la tensión nominal de control.		
Norma de referencia	IEC/EN 60947-2	
Interruptores compatibles	HGS/HGN	
Tensión de accionamiento (*)	AC/DC 110V AC/DC 220V AC 380V AC 440V DC 24V DC 48V DC 125V	
	DC (V)	AC (V)
Tensión nominal (Vn)	24 100~130 200~250	- 100~130 200~250
Rango de la tensión de trabajo	70 ~ 110% x Vn	
Potencia consumida (VA)	A la llamada (300), estado estable (10)	
Tiempo de disparo (ms)	40	
Montaje	Interior	



### Connection Diagram



## Data Sheet

Bobina de mínima tensión	HGNS-U*	
Dispositivo de control que cierra el interruptor si la tensión de carga cae por debajo de la norma o para evitar accidentes en la parte de carga durante un apagón. Se clasifica en instantáneo y temporizado.		
Norma de referencia	IEC/EN 60947-2	
Interruptores compatibles	HGS/HGN	
Tensión de accionamiento (*)	AC/DC 110V AC/DC 220V AC 380V AC 440V DC 24V DC 48V DC 125V	
	DC (V)	AC (V)
Tensión nominal (Vn)	24 110 (100~130) 220 (200~250) - -	- 110 (100~130) 220 (200~250) 380 440
Cierre de la bobina	Por encima de 0.85 Vn	
Apertura de la bobina	Por debajo de 0.35 Vn	
Potencia consumida (VA)	A la llamada (300), estado estable (10)	
Tiempo de disparo (ms)	50	
Montaje	Interior	



### Connection Diagram

