

# HGN/HGS Interruptores automáticos

## Características técnicas

### Características técnicas

Modelo		HGS		HGN			
Marco (tipo)		A	B	A	B	C	D
		06 : 630	20 : 2,000	06 : 630	06 : 630	32 : 3,200	40 : 4,000
		08 : 800	25 : 2,500	08 : 800	08 : 800	40 : 4,000	50 : 5,000
		10 : 1,000	32 : 3,200	10 : 1,000	10 : 1,000	50 : 5,000	63 : 6,300
		12 : 1,250		12 : 1,250	12 : 1,250		
Corriente nominal [In max]		16 : 1,600		16 : 1,600	16 : 1,600		
Temperatura basada en 40 °C				20 : 2,000	20 : 2,000		
					25 : 2,500		
					32 : 3,200		
					40 : 4,000		
Tensión nominal de empleo [Ue]	V	690		690			
Tensión nominal de aislamiento [Ui]	V	1,000		1,000			
Frecuencia	Hz	50/60		50/60			
Número de Polos	P	3, 4		3, 4			
Rango de regulación de intensidad (... × In max)	A	0.4 - 1.0		0.4 - 1.0			
Intensidad nominal del neutro (N) (... % × In)	A	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Poder de corte [Icu] [kA sym]							
I E C 6 0 9 4 7 - 2	690/600/550 V	50	70 <sup>1)</sup> (KS : 65)	65	85	85	100
Categoría "B"	AC 500/480/460 V	65	85	85	100	100	150
KS C 4620	415/380/230/220 V	65	85	85	100	100	150
Poder de corte de servicio [Ics] ...% × Icu	kA	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Poder de cierre [Icm] [kA pico]							
I E C 6 0 9 4 7 - 2	690/600/550 V	105	154	143	187	187	220
Categoría "B"	AC 500/480/460 V	143	187	187	220	220	330
KS C 4620	415/380/230/220 V	143	187	187	220	220	330
Intensidad de corta duración admisible [Icw] (Sin Inst)							
1 Seg.		50	70	65	85	85	100
2 Seg.	kA	35	65	42	75	75	85
3 Seg.		28	50	35	65	65	75
Tensión asignada soportada al impulso [Uimp]	kV	12		12			
Tiempo máximo de corte	ms	40 <sup>3)</sup>		40 <sup>3)</sup>			
Tiempo de cierre							
Tiempo de rearme motor (seg) max.		10		10			
Tiempo de cierre (ms) max.		80		80			
Duración de vida (Ciclos)							
Mecánica	Sin mantenimiento	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	5,000
	Con mantenimiento	30,000	30,000	30,000	30,000	15,000	10,000
Eléctrica	Sin mantenimiento	5,000	5,000	5,000	20 : 5,000 25 - 40 : 3,000	2,000	2,000
	Con mantenimiento	10,000	10,000	10,000	20 : 10,000 25 - 40 : 8,000	5,000	5,000
Peso							
3 Polos	Tipo extraíble	63	87	63	87 (107) <sup>2)</sup>	145	169
	Tipo fijo	34	44	34	44 (61) <sup>2)</sup>	76	108
4 Polos	Tipo extraíble	74	103	74	103 (140) <sup>2)</sup>	173	214
	Tipo fijo	44	55	44	55 (80) <sup>2)</sup>	81	137
Dimensiones (W×H×D)							
3 Polos	Tipo extraíble	328×460×368.4	399×460×368.4	328×460×368.4	399×460×368.4	624×460×368.4	766×460×368.4
	Tipo fijo	337.4×404.4×295.8	408.4×404.4×295.8	337.4×404.4×295.8	408.4×404.4×295.8	633.4×404.4×295.8	775.4×404.4×295.8
4 Polos	Tipo extraíble	413×460×368.4	514×460×368.4	413×460×368.4	514×460×368.4	794×460×368.4	996×460×368.4
	Tipo fijo	422.4×404.4×295.8	523.4×404.4×295.8	422.4×404.4×295.8	523.4×404.4×295.8	803.4×404.4×295.8	1,005×404.4×295.8

※ 1) 70 kA certificado en DEKRA

2) 4,000 AF

3) En caso de MCR y ajustes anulados, el INST es 50 ms.