

HD11, HS11/B Interruptor de Cuchilla con Cubierta Protectora

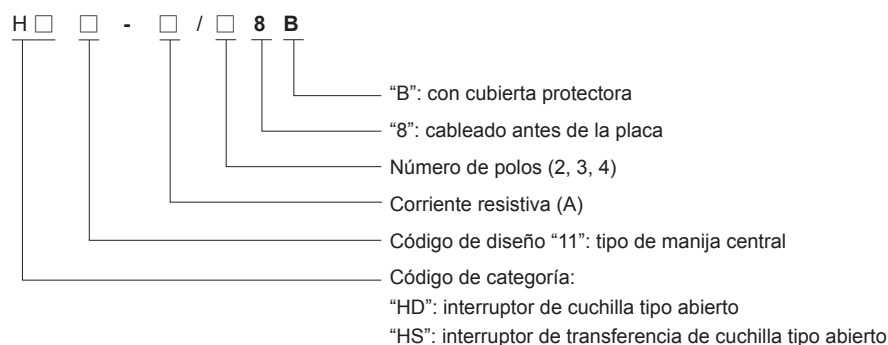


1 Visión general

El cuchillo seccionador HD11, HS11/B con cubierta protectora es un producto derivado desarrollado recientemente a partir de los modelos HD11 y HS11, como una alternativa ideal en lugar de los modelos HD11, HD11F y HS11, mejorando considerablemente la protección de seguridad del personal para evitar descargas eléctricas.

Esta serie de productos se utiliza principalmente en equipos de distribución eléctrica de baja tensión, para la conexión, desconexión e interrupción manual poco frecuente del suministro eléctrico.

2 Designación de tipo



3 Parámetros Técnicos

Tabla 1

Corriente resistiva (A)	100	200	250 Volumen reducido	250		400	630		1000
Corriente nominal de trabajo (A)	63, 80 100	125, 160 200	250	200	250	400	600	630	1000
Tensión nominal de trabajo (V)	415/690			415/690/800/1140					
Tensión nominal de aislamiento(V)	1000			1250					
Tensión soportada de impulso nominal (kV)	12								
Categoría de utilización	CA-20A								
Vida mecánica (ciclos)	10.000			10.000		10.000	5.000		3.000
Corriente soportada de corta duración(Ka/1s)	5			10		15	20		25
Fuerza de operación (N)	≤300			≤300		≤400	≤400		≤450

Nota: El modelo con corriente de armazón 250 tiene dos especificaciones: tamaño reducido y tamaño convencional. Se suministrará el producto de tamaño convencional a menos que se especifique lo contrario.

HD11, HS11/B Interruptor de Cuchilla con Cubierta Protectora

4 Condiciones de Operación

4.1 Temperatura del aire ambiente: no superior a +40 °C, y no inferior a -5 °C.

4.2 Altitud: no debe exceder los 2.000 metros.

4.3 Humedad:

La humedad relativa del aire no debe superar el 50 % a la temperatura máxima de +40 °C. Se permite una mayor humedad relativa a temperaturas más bajas, como hasta un 90 % a 20 °C. Se deben tomar medidas especiales para evitar la condensación causada ocasionalmente por cambios de temperatura.

4.4 Grado de contaminación: 3

4.5 El interruptor debe instalarse en lugares donde no haya sacudidas evidentes, vibraciones por impacto, ni lluvia o nieve que provoquen erosión; tampoco debe haber medios explosivos o peligrosos, ni gases ni polvo en cantidad suficiente como para causar corrosión de los metales o daño a la aislación del medio.



5 Dimensiones generales y de instalación

5.1 Cableado del HD11 de la placa (ver Figura 1 y Tabla 2)

Figura 1

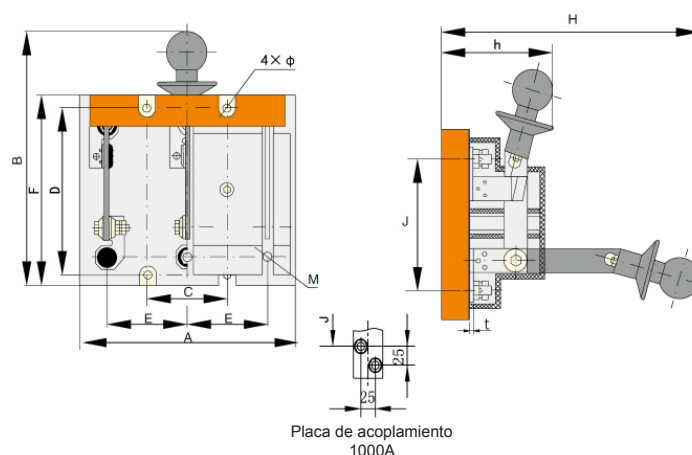


Tabla 2

Tamaño pequeño	Espec.	100, 200, 250 Tamaño pequeño			250			400		600, 630		1000	
		2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
HD11 interruptor cuchilla tipo abierto con cableado antes de la placa, con protección	A	85	140	190	120	190	270	210	300	260	330	320	435
	B	200	200	200	210	210	210	270	270	330	330	350	350
	C	-	50	100	-	70	140	80	160	100	180	115	230
	D	140	140	140	140	140	140	190	190	140	140	140	140
	E	50	50	50	70	70	70	80	80	100	90	115	115
	F	165	165	165	165	165	165	210	210	290	290	290	290
	H	220	220	220	220	220	220	270	300	305	305	335	335
	h	110	110	110	120	120	120	135	135	125	125	160	160
	J	105	105	105	110	110	110	145	145	230	230	210	210
	t	2	2	2	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	7	7	9	9
	M	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16	12	12
	φ	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9

HD11, HS11/B Interruptor de Cuchilla con Cubierta Protectora

5.2 Cableado del HS11 de la placa (ver Figura 2 y Tabla 3)

Figura 2

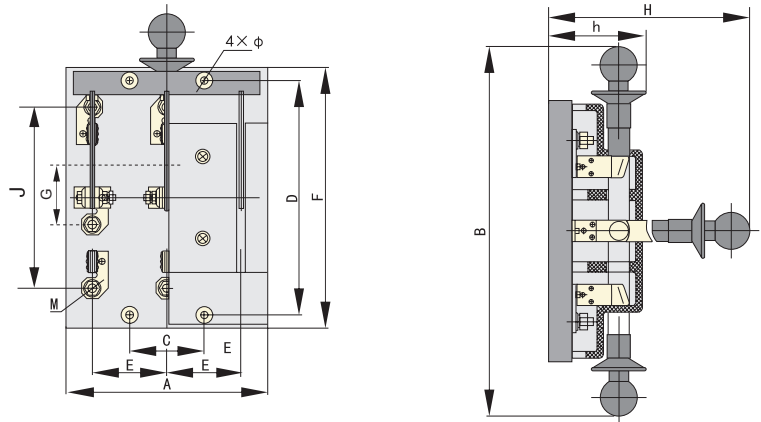


Tabla 3

Modelo	Espec.	200, 250 Placa de vidrio		400 Placa de vidrio	
HS11 interruptor cuchilla tipo abierto con protección y cableado antes de la placa		3P	4P	3P	4P
	A	186	256	216	296
	B	330	330	430	430
	C	70	140	80	160
	D	220	220	280	280
	E	70	70	80	80
	F	265	245	312	312
	H	240	240	280	300
	h	100	100	110	110
	J	170	170	243	243
	G	50	50	75	75
	t	3,5	3,5	4,5	4,5
	M	8	8	12	12
	Φ	7	7	7	7

6 Aviso de pedido

La unidad de pedido debe especificar el modelo, características, voltaje, corriente, número de polos, modo de operación y cantidad de interruptores. Para requisitos especiales de pedido, por favor contacte al departamento técnico de Tengen.

Por ejemplo: HD11-250/38B tamaño pequeño, 10 piezas.