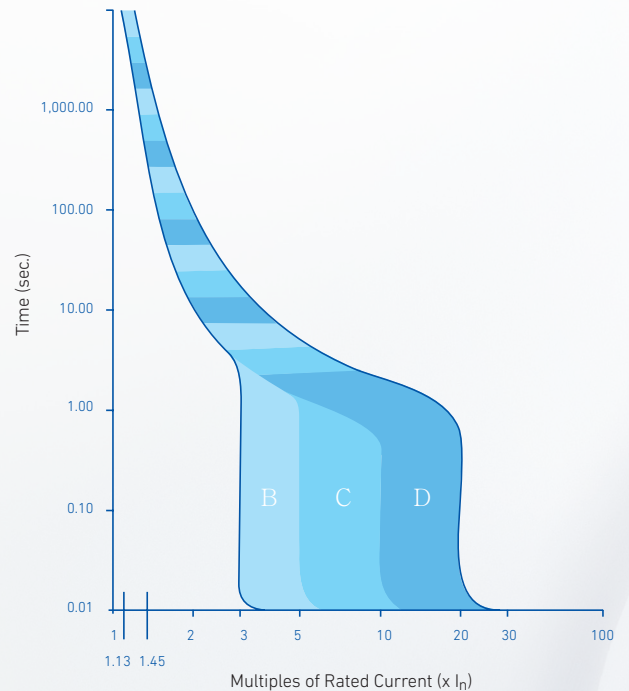


Data Sheet

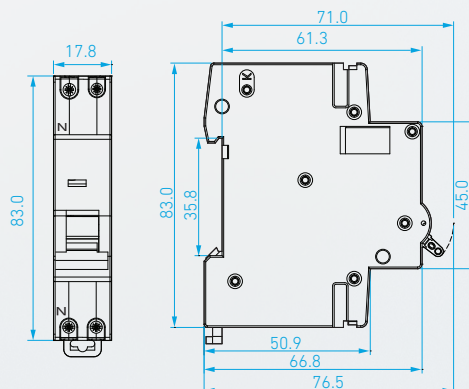
Interruptor magnetotérmico hasta 32A 6kA

HGD32NS

Norma de referencia	IEC/EN 60898-1
Número de polos	1P+N (1 módulo), N lado izquierdo
Intensidad nominal (In)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 32 A
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Poder de corte (I _{nc})	6 kA (I _{cs} =100 % I _{cn})
Curvas	B, C y D
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (U _{imp})	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras)	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH
Clase de limitación de energía	3
Tamaño del terminal (máx)	10 mm ²
Par de apriete máximo	1.2 Nm
Vibración	3 g
Grado de protección IP	IP20
Indicación de contacto visual	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.109 kg
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal
Envoltura y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	-
AUX/ALT/SHT/UVT	Sí



Medidas

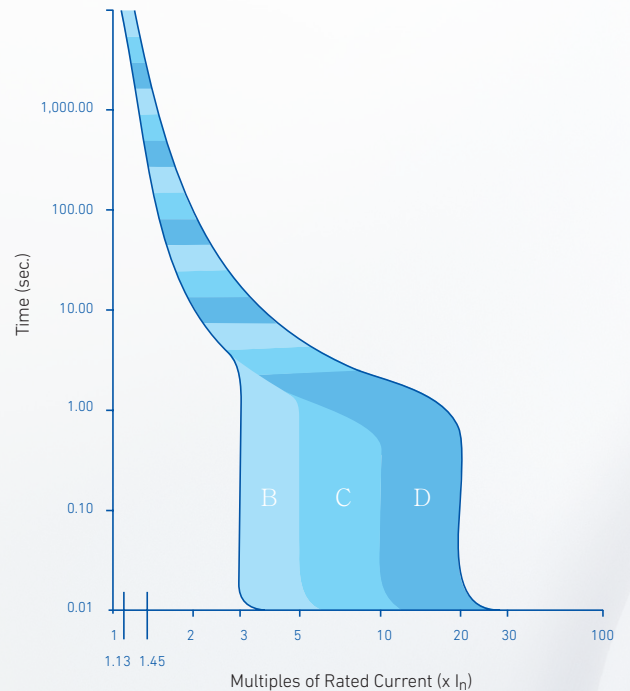


Data Sheet

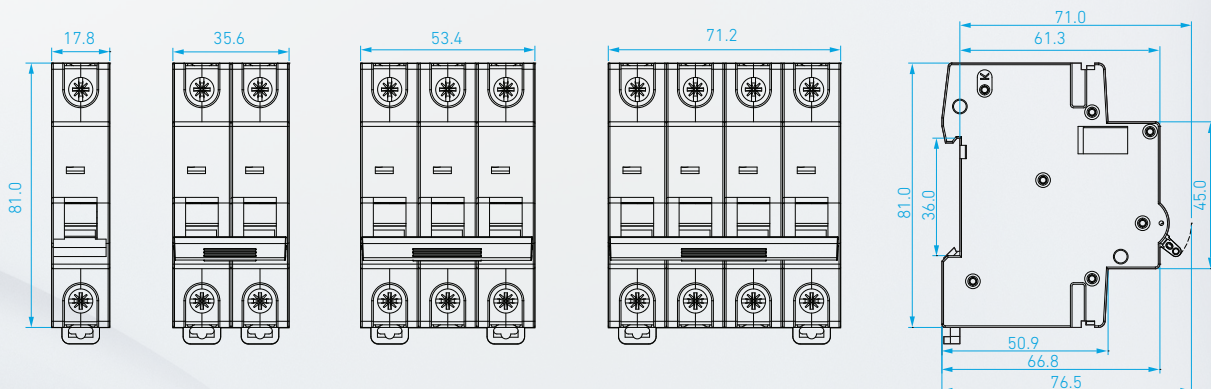
Interruptor magnetotérmico hasta 63A 6kA

HGD63-M

Norma de referencia	IEC/EN 60898-1 ; 60947-2
Número de polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P
Intensidad nominal (In)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A (1P+N hasta 40A)
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Poder de corte (I _{nc})	6 kA (I _{cs} =100 % I _{cn})
Curvas	B, C y D
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (U _{imp})	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras)	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH
Clase de limitación de energía	3
Tamaño del terminal (máx)	25 mm ²
Par de apriete máximo	2 Nm
Vibración	3 g
Grado de protección IP	IP20
Indicación de contacto visual	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.115 kg
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal
Envoltura y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	Tipo Pin/Horquilla
AUX/ALT/SHT/UVT	Sí



Medidas

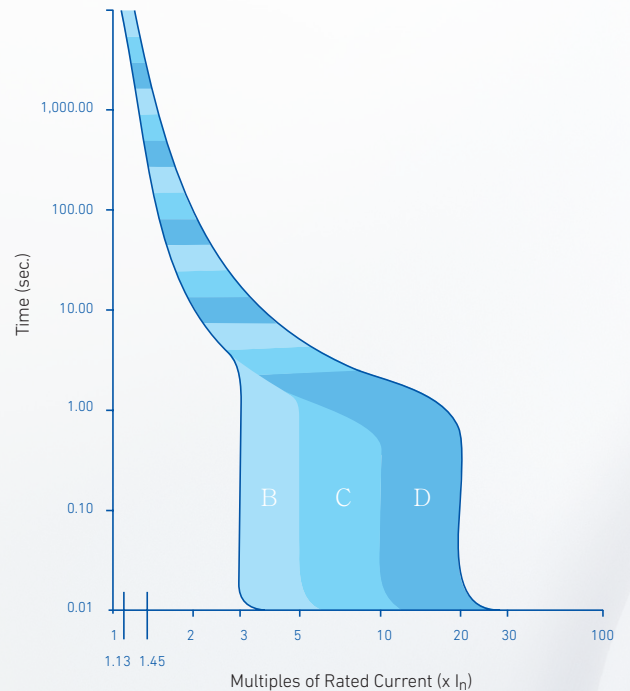


Data Sheet

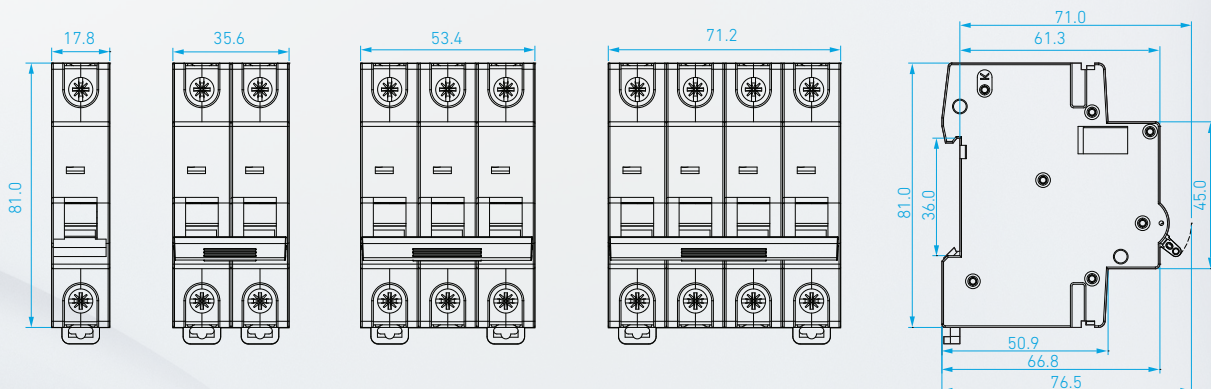
Interruptor magnetotérmico hasta 63A 10kA

HGD63-P

Norma de referencia	IEC/EN 60898-1 ; 60947-2
Número de polos	1P, 2P, 3P, 4P
Intensidad nominal (In)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Poder de corte (Inc)	10 kA (Ics=75 % Icn)
Curvas	B, C y D
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (Uimp)	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras)	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH
Clase de limitación de energía	3
Tamaño del terminal (máx)	25 mm ²
Par de apriete máximo	2 Nm
Vibración	3 g
Grado de protección IP	IP20
Indicación de contacto visual	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.115 kg
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal
Envoltura y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	Tipo Pin/Horquilla
AUX/ALT/SHT/UVT	Sí



Medidas



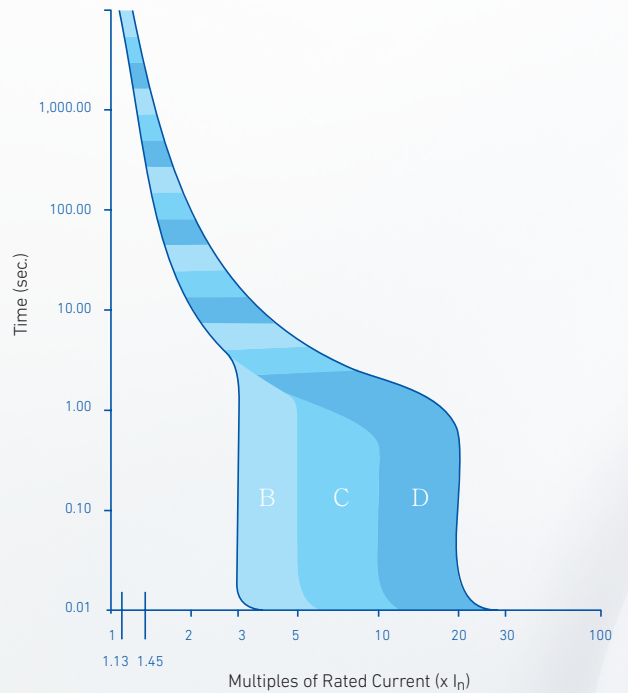
Data Sheet

Interruptor magnetotérmico hasta 63A 15kA

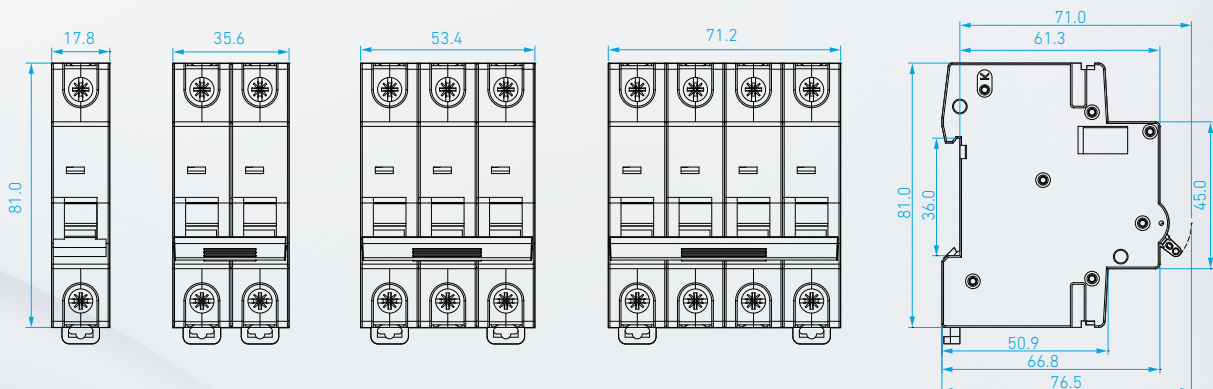
HGD63-U



Norma de referencia	IEC/EN 60898-1
Número de polos	1P, 2P, 3P, 4P
Intensidad nominal (In)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Poder de corte (Inc)	15 kA (Ics=50 % Inc)
Curvas	B, C y D
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (Uimp)	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras)	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH
Clase de limitación de energía	3
Tamaño del terminal (máx)	25 mm ²
Par de apriete máximo	2.5 Nm
Vibración	3 g
Grado de protección IP	IP20
Indicación de contacto visual	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.115 kg
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal
Envoltura y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	Tipo Pin/Horquilla
AUX/ALT/SHT/UVT	No



Medidas

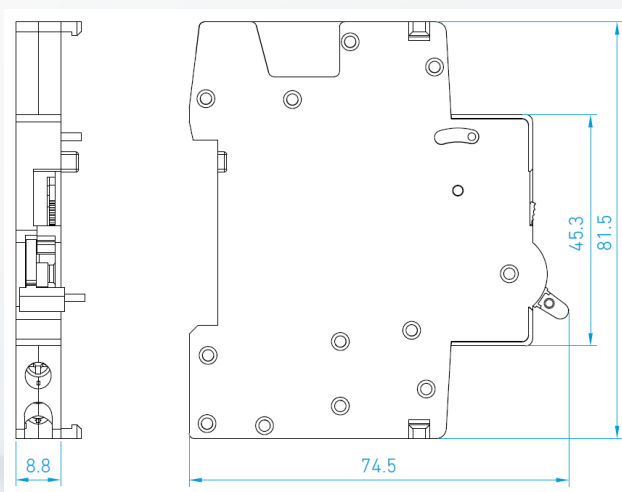


Data Sheet

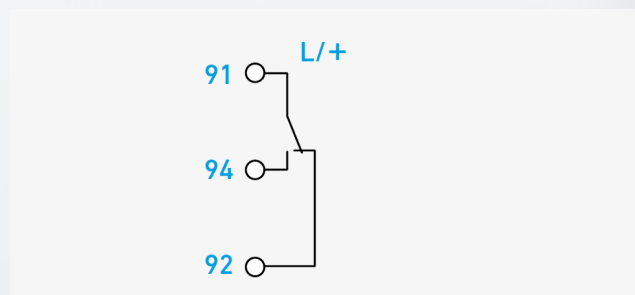
Contacto auxiliar de señalización	ALT-HGD63P
Norma de referencia	IEC/EN 60947-5-4
Intensidad máxima (A)	6
Contactos	1NA+1NC
Tensión de empleo (Ue)	AC 240 V
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	AC 500V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Categoría de uso	AC 12
Endurancia Eléctrica	10.000
Tamaño del terminal (máx)	2.5 mm ²
Grado de protección IP	IP20
Peso neto	32 g
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho)	81.5 x 74.5 x 8.8 mm
Montaje	Lado izquierdo del HGD63M/P



Dimensiones



Esquema de conexión

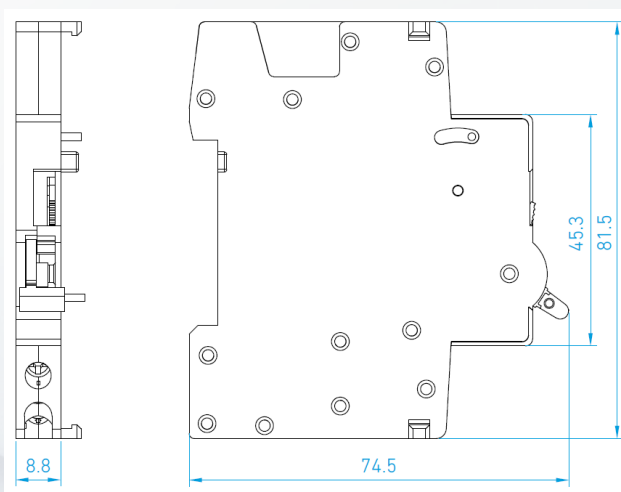


Data Sheet

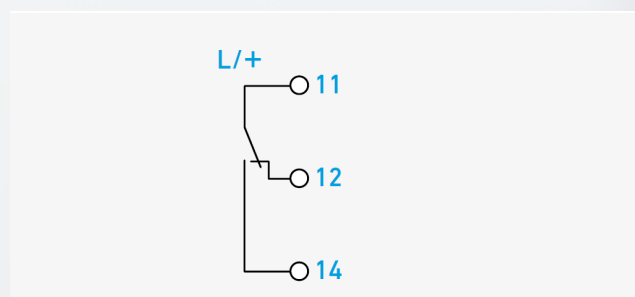
Contacto auxiliar	AUX-HGD63P
Norma de referencia	IEC/EN 60947-5-4
Intensidad máxima (A)	6
Contactos	1NA+1NC
Tensión de empleo (Ue)	AC 240 V
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	AC 500V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Categoría de uso	AC 12
Endurancia Eléctrica	10.000
Tamaño del terminal (máx)	2.5 mm ²
Grado de protección IP	IP20
Peso neto	32 g
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho)	81.5 x 74.5 x 8.8 mm
Montaje	Lado izquierdo del HGD63M/P



Dimensiones



Esquema de conexión

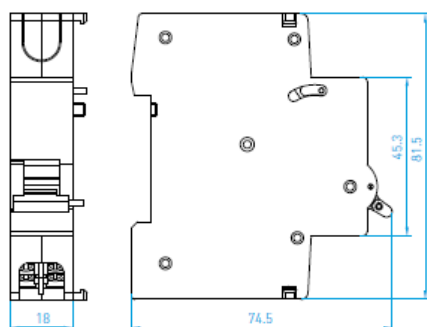


Data Sheet

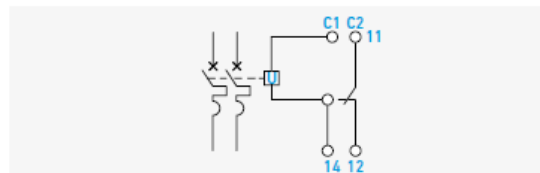
Bobina de emisión + contacto auxiliar	SHT-HGD63PS2
Norma de referencia	IEC/EN 60947-1, 60947-5-4
Consumo de la bobina (VA)	6
Tensión nominal (Ue)	AC 240 V
Tensión de empleo	85% a 110% de la tensión nominal (Ue)
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	AC 500 V
Contactos	1NO + 1NC
Configuración contactos	C1-C2, alimentación 11-12, contacto cerrado 11-14, contacto abierto
Endurancia Eléctrica	4,000
Tamaño del terminal (máx)	6 mm ²
Grado de protección IP	IP20
Peso neto	64 g
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho)	81.5 x 74.5 x 18 mm
Montaje	Lado izquierdo del HGD63M/P



Dimensión



Esquema de conexión



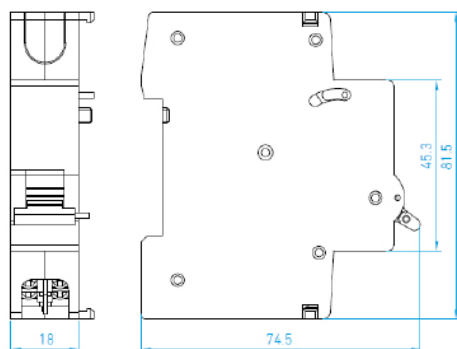
Data Sheet

Bobina de mínima tensión	UVT-HGD63PU2
Norma de referencia	IEC/EN 60947-1
Consumo de la bobina (VA)	6
Tensión de empleo (Ue)	AC 240 V
Rango de tensión de funcionamiento	$V \leq 0,7 U_e$
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	AC 500V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Endurancia Eléctrica	4,000
Tamaño del terminal (máx)	6 mm ²
Grado de protección IP	IP20
Peso neto	60 g
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho)	81.5 x 74.5 x 18 mm
Montaje	Lado izquierdo del HGD63M/P

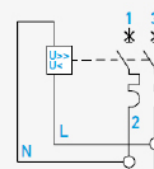


La bobina dispara cuando la tensión de entrada disminuye por debajo de los 170 V +/- 5%

Dimensión



Esquema de conexión

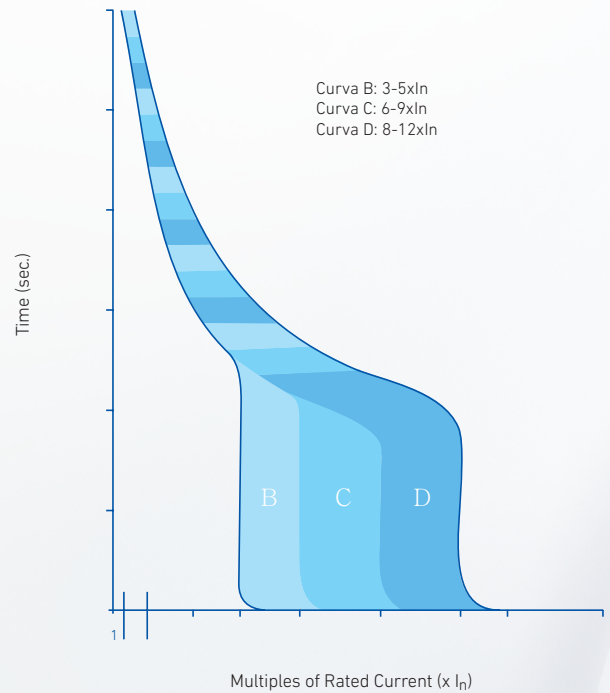


Data Sheet

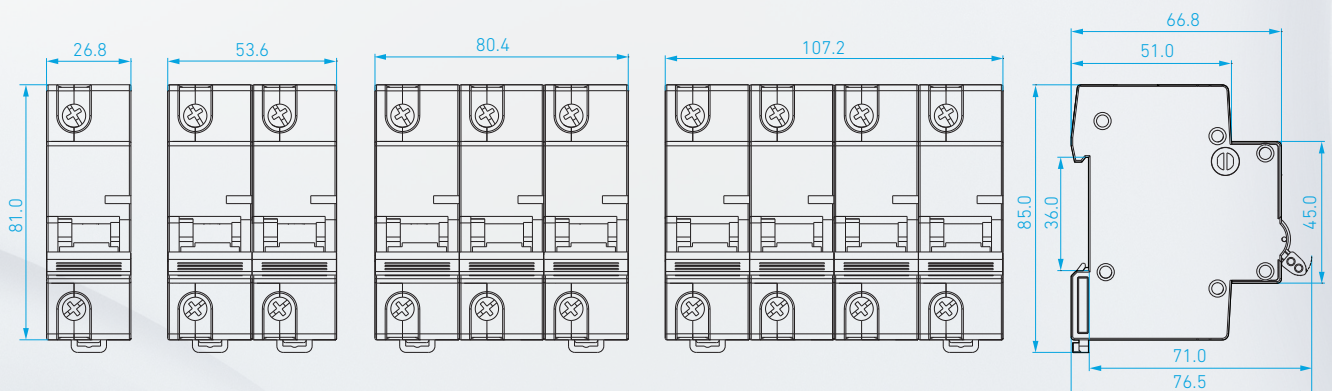
Interruptor magnetotérmico hasta 125A 10kA

HGD100S

Norma de referencia	IEC/EN 60947-2
Número de polos	1P, 2P, 3P, 4P
Intensidad nominal (In)	63, 80, 100, 125 A
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Poder de corte (Inc)	10 kA (Ics=75 % Inc)
Curvas	B, C y D
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (Uimp)	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras)	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH
Clase de limitación de energía	1
Tamaño del terminal (máx)	35 mm ²
Par de apriete máximo	3.5 Nm
Vibración	3 g
Grado de protección IP	IP20
Indicación de contacto visual	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.155 kg
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal
Envoltura y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	Tipo Pin/Horquilla
SHT/UVT	Sí



Medidas

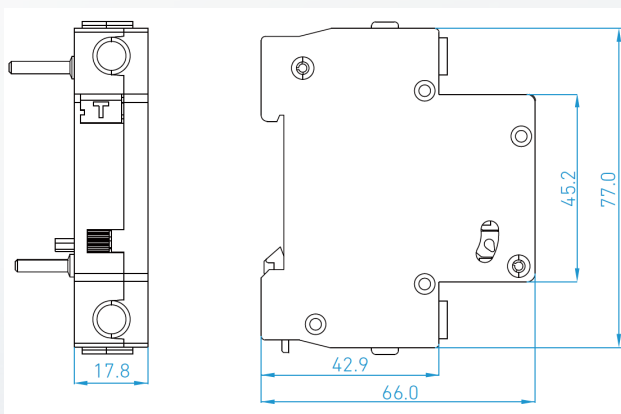


Data Sheet

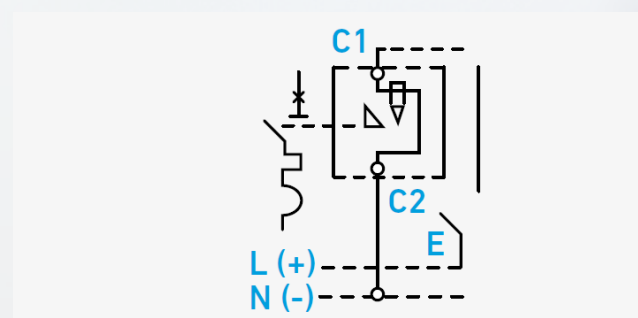
Bobina de emisión	SHT-HGD100
Norma de referencia	IEC/EN 60947-1
Consumo de la bobina (VA)	6
Tensión nominal (Ue)	AC 240 V
Tensión de empleo	85% a 110% de la tensión nominal (Ue)
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	AC 500 V
Endurancia Eléctrica	4,000
Tamaño del terminal (máx)	6 mm ²
Grado de protección IP	IP20
Peso neto	60 g
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho)	77 x 66 x 17.8 mm
Montaje	Lado derecho del HGD100S



Dimensiones



Esquema de conexión



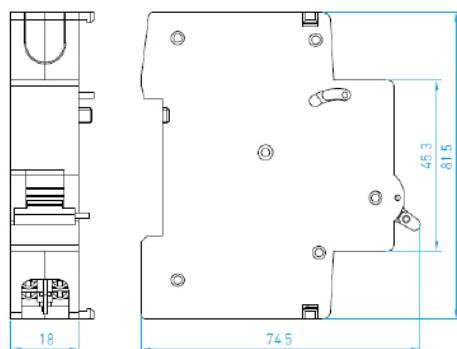
Data Sheet

Bobina de mínima tensión	UVT-HGD100
Norma de referencia	IEC/EN 60947-1
Consumo de la bobina (VA)	6
Tensión de empleo (Ue)	AC 240 V
Rango de tensión de funcionamiento	$V \leq 0,7 U_e$
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	AC 500V
Frecuencia (F)	50/60 Hz
Endurancia Eléctrica	4,000
Tamaño del terminal (máx)	6 mm ²
Grado de protección IP	IP20
Peso neto	73 g
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho)	81 x 74.7 x 17.8 mm
Montaje	Lado derecho del HGD100S



La bobina dispara cuando la tensión de entrada disminuye por debajo de los 170 V +/- 5%

Dimensión



Esquema de conexión

