




Características técnicas HGD PRO

HGD (Gama Pro)

Modelo	HGD63N, 63 AF, 6 kA	HGD63H, 63 AF, 10 kA	HGD125, 125 AF, 10 kA
			
Norma de referencia	IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1 ; IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2
Núm. de polos	1P, 2P, 3P, 3P + N, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
Intensidad nominal (In)	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	80 A, 100 A, 125 A
Tensión de empleo máx. (Ue)	AC 240/415 V	AC 240/415 V	AC 240/415 V
Frecuencia (F)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Poder de corte (Icn)	6 kA (Ics=100 % Icn)	10 kA (Ics=100 % Icn)	10 kA (Ics=75 % Icn)
Característica de disparo (curva)	(3-5) In - Curva B (5-10) In - Curva C (10-20) In - Curva D	(3-5) In - Curva B (5-10) In - Curva C (10-20) In - Curva D	(3-5) In - Curva B (5-10) In - Curva C (10-20) In - Curva D
Tensión asignada de aislamiento (Ui)	500 V	500 V	690 V
Tensión nominal de resistencia a los impulsos (Uimp)	4 kV	4 kV	4 kV
Resistencia dieléctrica	2.5 kV	2.5 kV	2.5 kV
Endurancia Eléctrica / Mecánica (núm. de maniobras)	10,000/20,000	10,000/20,000	10,000/20,000
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a + 55 °C	-5 °C a + 55 °C	-5 °C a + 55 °C
Humedad	95 % RH	95 % RH	95 % RH
Clase de limitación de energía	3	3	3
Tamaño del terminal (máx)	35 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Par de apriete máximo	2 N·m	2 N·m	2.5 N·m
Vibración	3 g	3 g	3 g
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Indicador visual de posición de contacto	Rojo-ON, Verde-OFF	Rojo-ON, Verde-OFF	Rojo-ON, Verde-OFF
Peso neto por polo	0.125 kg	0.125 kg	0.150 kg
Dimensiones (Alto x Profundo x Ancho) por polo	87.5 x 71.7 x 17.7 mm	87.5 x 71.7 x 17.7 mm	81 x 74.5 x 26.5 mm
Montaje	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN	Clip 35 mm x 7.5 mm carril DIN
Posición de instalación	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Carcasa y cubierta	Material termoplástico moldeado, ignífugo	Material termoplástico moldeado, ignífugo	Material termoplástico moldeado, ignífugo
Tipo conexión peine lado superior/inferior	Tipo Pin/Horquilla (Inferior)	Tipo Pin/Horquilla (Inferior)	-
AUX/ALT/SHT/UVT/OVT	Sí	Sí	No

* HGD63N y HGD63H Son igual en apariencia