

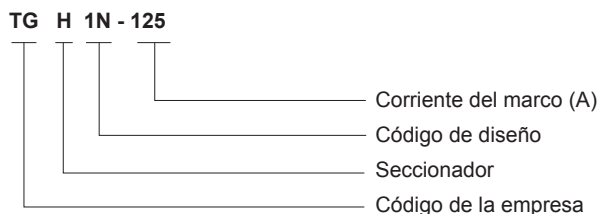
Serie TGH1N-125 Seccionador



1 Visión General

El seccionador TGH1N-125 se utiliza principalmente en circuitos de control y distribución de energía en corriente alterna (CA) de 50/60 Hz, con tensiones de 230V (1P) y 400V (2P, 3P, 4P), y una corriente nominal de hasta 125A. Funciona como interruptor principal en equipos terminales compuestos, y también se emplea para el control no frecuente de diversos aparatos eléctricos de baja potencia e iluminación. Su uso está ampliamente extendido en entornos industriales, empresas mineras, edificios de gran altura, comercios y aplicaciones residenciales.

2 Designación del tipo



3 Parámetros Técnicos

3.1 Los principales parámetros técnicos del producto (ver Tabla 1)

Tabla 1

Nombre del producto	TGH1N-125
Norma	IEC60947-3
Certificación	CE
Características eléctricas	
Número de polos	1P, 2P, 3P, 4P
Frecuencia nominal (Hz)	50/60
Corriente de bastidor (A) Inm	125
Corriente nominal (A) In	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Tensión nominal (V) Ue	CA230(1P) CA400(2P, 3P, 4P)
Tensión nominal de aislamiento (V) Ui	690
Tensión nominal soportada a impulsos (kV) Uimp	6
Corriente nominal soportada de corta duración (kA) Icw	12Ie/1s
Capacidad nominal de cierre en cortocircuito (kA) Icm	20Ie/0,1s
Capacidad nominal de maniobra (kA) Icm	3Ie, 1,05Ie, COSφ=0,65
Grado de contaminación	3
Accesorios eléctricos y mecánicos	-
Propiedades mecánicas	
Vida eléctrica	3.000 ciclos
Vida mecánica	10.000 ciclos
Grado de protección	IP20
Condiciones normales de operación y características de instalación	
Temperatura ambiente	-35°C~ +70°C
Altitud de instalación	≤ 2.000 metros
Terminales	Fijación por tornillos
Capacidad máxima de cableado (mm²)	50
Par de apriete máximo (Nm)	2,5 (20-63A) 3,5 (80-125A)
Categoría de instalación	Clase II, III
Método de instalación	Riel estándar TH35-7,5
Método de conexión	Entrada superior y entrada inferior

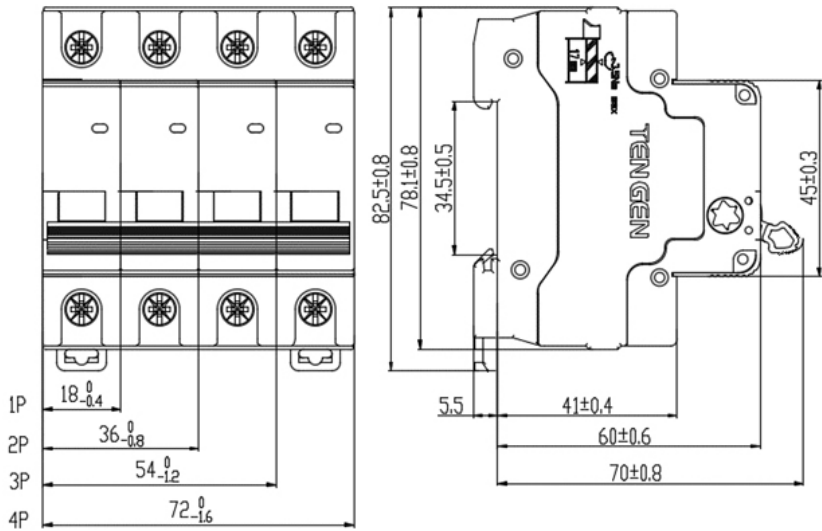
Serie TGH1N-125 Seccionador

3.2 Cableado: Apto para conexiones de conductores de hasta 50 mm² (ver Tabla 3). La conexión del cableado se realiza mediante sistema de presión por tornillo, con un par de apriete de 2,5 N·m (modelos de 20–63 A) y de 3,5 N·m (modelos de 80–125 A).

Tabla 2

Corriente nominal (A)	Sección del conductor (mm²)
20	2,5
25	4
32	6
40	10
50	10
63	16
80	25
100	35
125	50

4 Dimensiones Generales y de Instalación



5 Aviso de Pedido

- 5.1 Modelo y nombre del producto, por ejemplo: seccionador TGH1N-125
- 5.2 Número de polos del producto, por ejemplo: 2P
- 5.3 Corriente nominal, por ejemplo: 100 A
- 5.4 Cantidad solicitada, por ejemplo: 50 unidades
- 5.5 Ejemplo de pedido: TGH1N-125 2P 100, 50 unidades