

# Hoja de características del producto

## Características

# 18658

## NG125 - Interruptor automático magnetotérmico - NG125N - 4P - 80A - curva C



### Principal

Gama de producto	NG125
Gama	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 NG125
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	NG125N
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	4P
Número de polos protegidos	4
Corriente nominal (In)	80 A en 40 °C
Tipo de red	AC DC
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Código de poder de corte	N
Poder de corte	10 kA Icu coordinación EN/IEC 60947-2 : 500 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu coordinación EN/IEC 60947-2 : 440 V CA 50/60 Hz 25 kA Icu de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - <= 500 V CC
Categoría de utilización	Categoría A de acuerdo con IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2

### Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 500 V CC 220...240 V AC 50/60 Hz 380...415 V AC 50/60 Hz 440 V CA 50/60 Hz 500 V CA 50/60 Hz
Límite de enlace magnético	8 x pol
[Ics] poder de corte en servicio	37.5 kA en 75 % de capacidad de corte de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 18.75 kA en 75 % de capacidad de corte de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA en 75 % de capacidad de corte de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 7.5 kA en 75 % de capacidad de corte de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 500 V CA 50/60 Hz 25 kA en 100 % de capacidad de corte de acuerdo con EN/IEC 60947-2 - 500 V CC

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz coordinación EN/IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV de acuerdo con EN/IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta Prueba de disparo manual
Señalizaciones en local	Indicación encendido/apagado Indicador de disparo
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine	NO
Paso interpolar	27 mm (pedido por separado) Entre fases
Pasos de 9 mm	12
Altura	103 mm
Anchura	108 mm
Profundidad	81 mm
Peso del producto	0.96 kg
Durabilidad mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 ciclos
Preparado para candado	Con candado
Descripción de las opciones de bloqueo	Candado integrado
Conexiones - terminales	Terminales de tipo túnel 16...70 mm <sup>2</sup> rígido Terminales de tipo túnel 10...50 mm <sup>2</sup> Flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	20 mm
Par de apriete	6 Nm
Protección contra fugas a tierra	Bloque independiente
Código de compatibilidad	NG125
Segmento de mercado	Pequeños comercios Edificios pequeños

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK05 de acuerdo con EN/IEC 62263
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	IV
Tropicalización	2 acorde a IEC 60068-1
Humedad relativa	95 % 55 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C

## Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

## Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------