

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Arrancador Suave-ATS22-control  
220V-power 230V(75kW)/  
400...440V(132kW)/500V(160kW)

ATS22C25S6

## Principal

Gama de producto	Altistart 22
Tipo de Producto o Componente	Arrancador suave
Destino del producto	Motores asincrónicos
aplicación específica de producto	Bombas y vñetiladores
Nombre del componente	ATS22
Número de Fases de La Red	3 fases
[Us] Tensión de alimentación	230...600 V - 15...10 %
potencia del motor en kW	132 kW 400 V 132 kW 440 V 75 kW 230 V 160 kW 500 V
Ajuste de fábrica actual	240 A
potencia disipada en W	129 W p/ aplicaciones estándares
Categoría de empleo	AC-53A
tipo de arranque	Arranque con control de par (corriente limitada a 3,5 In)
bar aislado flexibles	250 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares
Grado de protección IP	IP00

## Complementario

Estilo de conjunto	Con disipación de calor
función disponible	Desviación interna
Límites tensión alimentación	195...660 V
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz - 10...10 %
Frecuencia de Red	45...66 Hz
conexión de dispositivo en env	En la línea sumin. motor
[Uc] tensión del circuito de control	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
consumo de circuito de control	20 W
número de salida digital	2
salida discreta	Salidas relé R1 230 V en marcha, alarma, disparo, parado, no parado, arrancando, listo C/O Salidas relé R2 230 V en marcha, alarma, disparo, parado, no parado, arrancando, listo C/O
corriente mínima de comutación	100 mA en 12 V CC - tipo de cable: salidas relé)

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>Corriente de conmutación máxima</b>	5 A "250 V" AC resistivo 1 salidas relé 5 A 30 V CC resistivo 1 salidas relé 2 A "250 V" AC inductivo 0.4 20 ms salidas relé 2 A 30 V CC inductivo 7 ms salidas relé
<b>número de entrada digital</b>	3
<b>entrada discreta</b>	- tipo de cable: LI1, LI2, LI3) lógica, 5 mA 4.3 kOhm
<b>voltaje entrada</b>	24 V <= 30 V
<b>entrada lógica</b>	Lógica positiva LI1, LI2, LI3 durante < 5 V y L/R = <= 2 mA en estado 0: > 11 V, >= 5 mA
<b>corriente de salida</b>	0.4...1 Icl ajustable
<b>entrada de sonda PTC</b>	750 Ohm
<b>protocolo del puerto de comunicación</b>	Modbus
<b>Tipo de conector</b>	1 RJ45
<b>enlace datos comunicación</b>	Serie
<b>interface física</b>	Multipunto RS485
<b>velocidad de transmisión</b>	4800, 9600 o 19200 bps
<b>equipo instalado</b>	31
<b>Tipo de protección</b>	Fallo de fase, estado 1 línea Protección térmica, estado 1 motor Protección térmica, estado 1 arranc.
<b>marca</b>	CE
<b>tipo de refrigeración</b>	Convenc forzada
<b>Posición de funcionamiento</b>	Vertical +/- 10 grados
<b>Altura</b>	425 mm
<b>Ancho</b>	206 mm
<b>profundidad</b>	299 mm
<b>peso del producto</b>	33 kg
<b>Motor power range AC-3</b>	55...100 kW en 200...240 V 3 fases 110...220 kW en 380...440 V 3 fases 110...220 kW en 480...500 V 3 fases
<b>tipo de arranque motor</b>	Arrancador suave

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforming to IEC 60947-4-2 Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforming to IEC 61000-4-12 Descarga electrostática nivel_3 conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforming to IEC 61000-4-4 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforming to IEC 61000-4-3 Impulso corriente/tensión nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5
<b>Normas</b>	IEC 60947-4-2
<b>Certificaciones de Producto</b>	UL CCC CSA GOST C-Tick
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	1 gn (f= 13...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los golpes</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>nivel de ruido</b>	56 dB

<b>Grado de contaminación</b>	Level 2 ((*)) acorde a IEC 60664-1
<b>humedad relativa</b>	0...95 % sin condensación o goteo de agua acorde a IEC 60068-2-3
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal) 40...60 °C (con disminución de corriente de 2,2 % por grada)
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-25...70 °C
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...< 2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	49.0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	37.0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	55.5 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	26.5 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------



Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	74d74380-6cb3-4414-bfb8-7b8212ccd88c

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

Recuperación	NA
WEEE Label	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

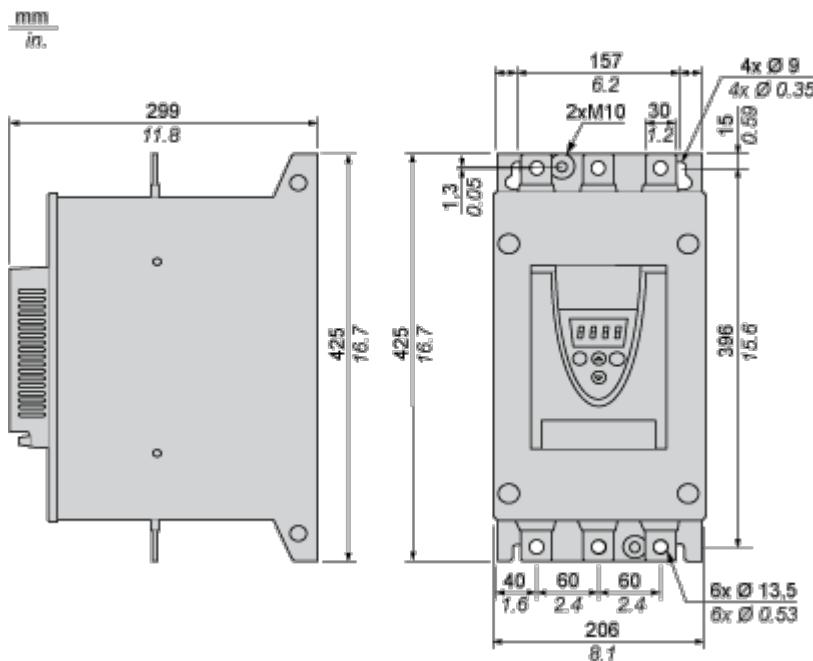
# Ficha técnica del producto

ATS22C25S6

Esquemas de dimensiones

## Tamaño de bastidor D

### Dimensiones



## Montaje y aislamiento

### Precauciones

#### Estándares

El arrancador progresivo Altistart 22 se puede utilizar en entornos de grado 2 de contaminación, como se define en el estándar NEMA ICS1-1 o IEC 60664-1.

Para entornos de grado 3 de contaminación, instale el arrancador progresivo Altistart 22 dentro de un armario de tipo 12 o IP54.



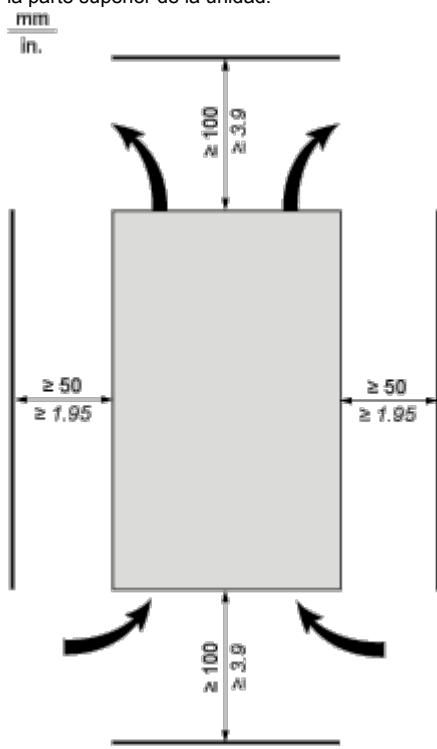
## PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

Los arrancadores progresivos ATS22 son dispositivos abiertos que se deben montar dentro de una envolvente adecuada.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

#### Circulación del aire

Deje suficiente espacio libre para que pueda circular el aire necesario para la ventilación desde la parte inferior hasta la parte superior de la unidad.



#### Sobrecalentamiento

Para evitar el sobrecalentamiento del arrancador progresivo, respete las siguientes recomendaciones:

- Monte el arrancador progresivo Altistart 22 a  $\pm 10^\circ$  de la vertical.
- No coloque el arrancador progresivo Altistart 22 cerca de objetos que irradién calor.
- La corriente eléctrica a través del arrancador progresivo Altistart 22 generará pérdidas de calor que se deben disipar en el aire ambiente del entorno inmediato del arrancador progresivo. Para ayudar a prevenir un fallo térmico, proporcione suficiente refrigeración o ventilación a la envolvente para limitar la temperatura ambiente alrededor del arrancador progresivo.

# Ficha técnica del producto

**ATS22C25S6**

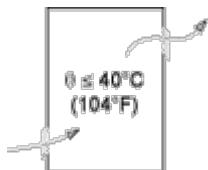
- Si se instalan varios arrancadores progresivos en un panel de control, dispóngalos en fila. No apile los arrancadores progresivos. El calor generado desde la parte inferior del arrancador progresivo puede afectar negativamente a la temperatura ambiente de la parte superior del arrancador progresivo.

## Envolvente montada en la pared o en el suelo con grado de protección IP23

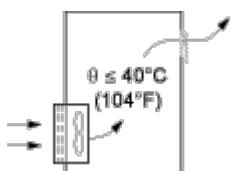
### Introducción

Para contribuir a una circulación adecuada del aire en el arrancador progresivo, se pueden instalar rejillas y ventilación externa.

### Rejillas de ventilación



### Ventilador externo



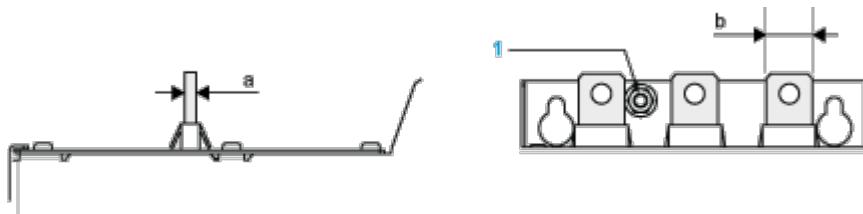
# Ficha técnica del producto

ATS22C25S6

Conexiones y esquema

## Borna de potencia

### Estilo de barra



Alimentación eléctrica y salida al motor	Barra	b	30 mm (1.18 in)
		a	5 mm (0.2 in)
		Perno	M12 (0.47 in)
	Cable y cubierta de protección	Tamaño	2 x 150 mm <sup>2</sup>
		Calibre	2 x 250 MCM
		Cubierta de protección	LA9F703
		Par de apriete	57 N·m
			498.75 lb.in

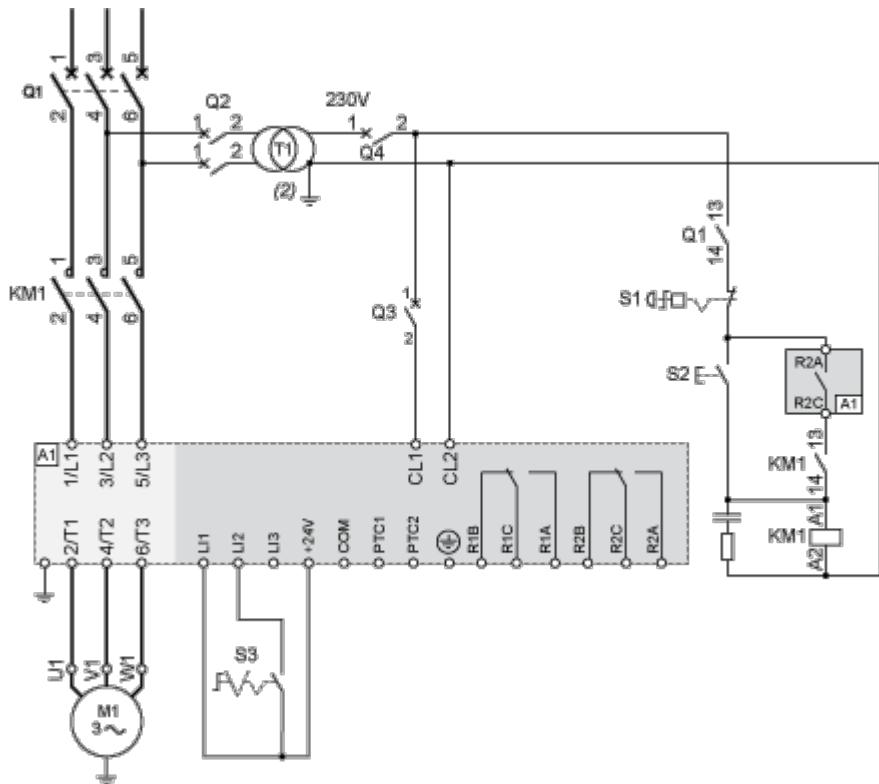
### Conexiones de alimentación, sección de cableado mínima necesaria

Cable IEC mm <sup>2</sup> (Cu 70 °C/158 °F) (1)	Cable UL AWG (Cu 75 °C/167 °F) (1)
120	350 MCM

# Ficha técnica del producto

ATS22C25S6

**Control de 230 V CA, entradas lógicas (LI) de 24 V CC, control 2 hilos, parada en rueda libre**

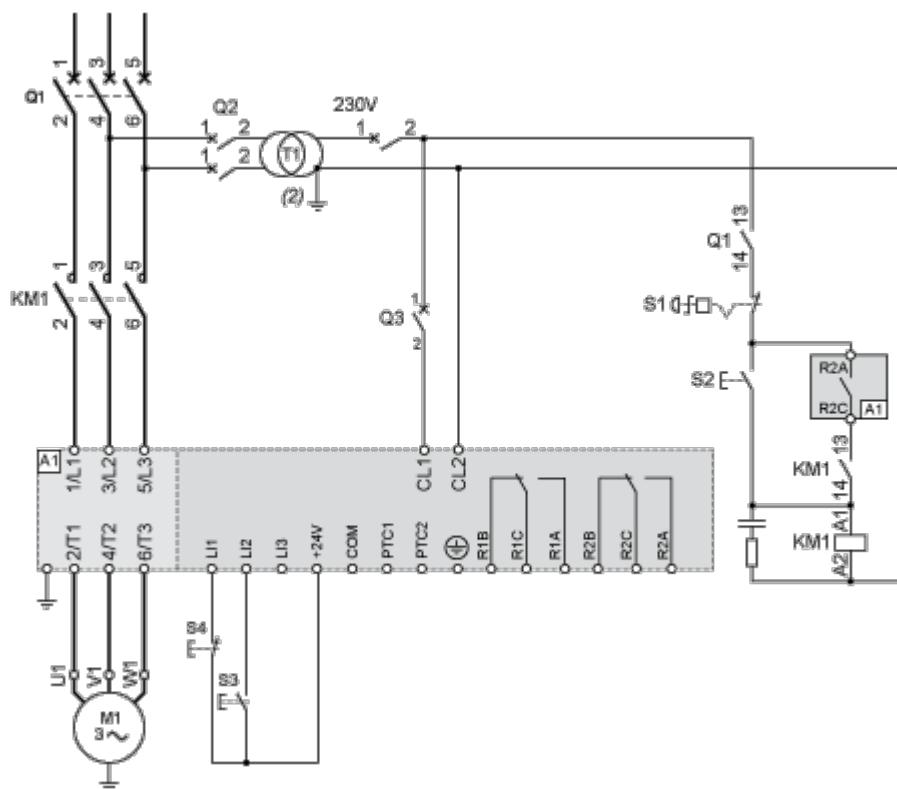


# Ficha técnica del producto

ATS22C25S6

Control de 230 V CA, entradas lógicas (LI) de 24 V CC, control 3 hilos

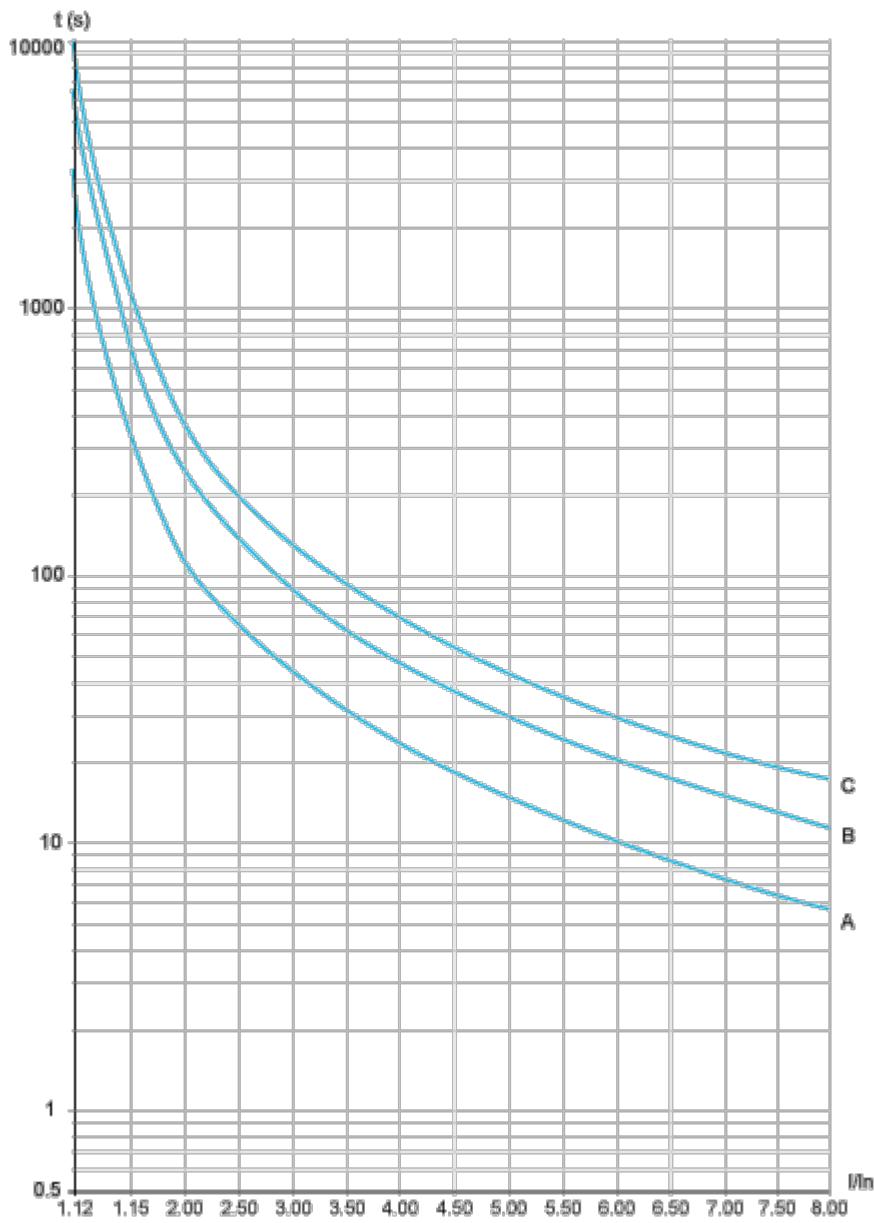
Con contactor de línea, parada en rueda libre o parada controlada



## Curvas de rendimiento

### Protección térmica del motor: curvas en frío

#### Curvas



A Clase 10

B Clase 20

C Clase 30

#### Tiempo de disparo para una aplicación estándar (clase 10)

3,5 $I_{In}$
32 s

#### Tiempo de disparo para una aplicación severa (clase 20)

## Ficha técnica del producto

ATS22C25S6

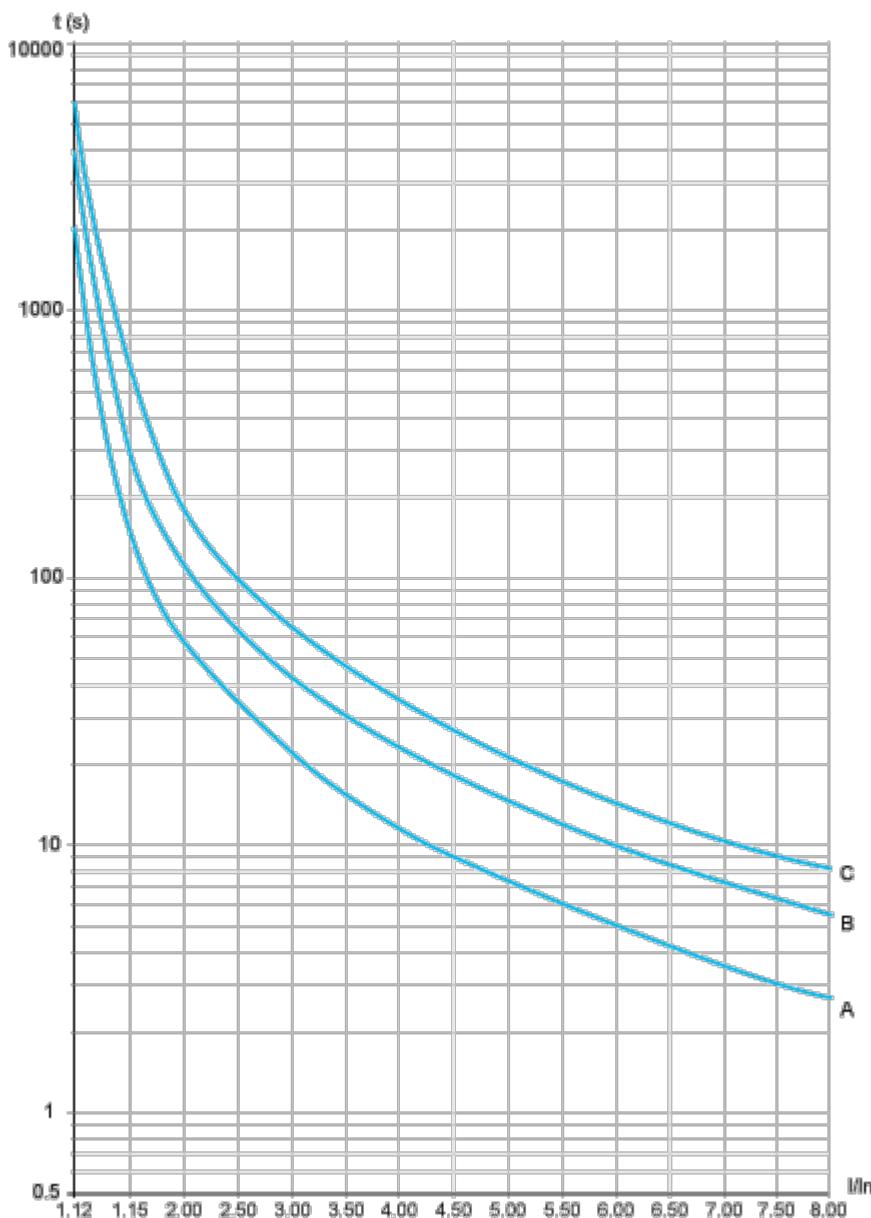
3,5 ln
63 s

Tiempo de disparo para una aplicación severa (clase 30)

3,5 ln
95 s

Protección térmica del motor: curvas en caliente

Curvas



A Clase 10

B Clase 20

C Clase 30

Tiempo de disparo para una aplicación estándar (clase 10)

3,5 ln

16 s

Tiempo de disparo para una aplicación severa (clase 20)

3,5 ln

32 s

**Tiempo de disparo para una aplicación severa (clase 30)**

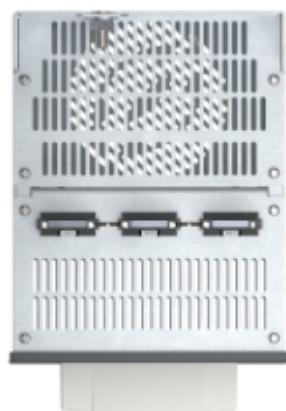
3,5 ln

48 s

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



# Ficha técnica del producto

ATS22C25S6



