

Industry Solutions



Altivar ATS Arrancadores

Referencias Surtido/Stock

Schneider
Electric

Industry Solutions

Te ayudamos a impulsar tu negocio con soluciones industriales innovadoras, eficientes y sostenibles y ponemos a tu disposición especialistas comerciales y técnicos en toda España, ofreciéndote un asesoramiento cercano y personalizado.

Gracias a nuestra amplia red de delegaciones, garantizamos un servicio ágil y adaptado a tus necesidades, estés donde estés.

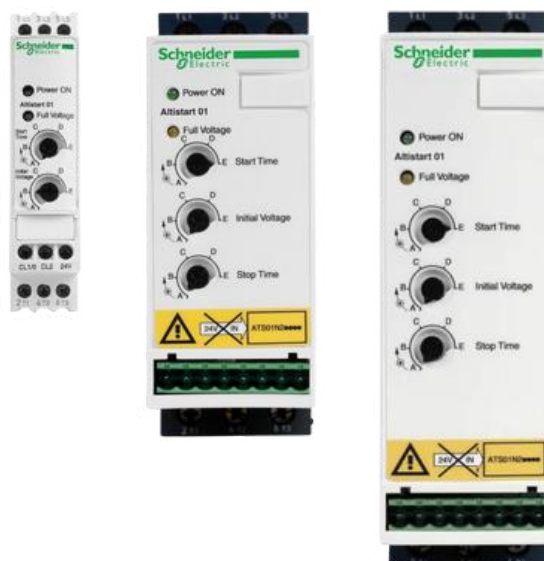
Contacta con nosotros



Arrancador Suave Altivar

ATS01N1 ATS01N2

Máquinas simples y HVAC



Control Motor a 1 Fase				Datos de control del motor			
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
126189	ATS01N103FT	ALTIVAR ATS01N1	24AC/DC 100-240 AC	110 ... 480 V	3 A	0.55 kW	1,1 kW
62888	ATS01N106FT	ALTIVAR ATS01N1			6A	0,75 kW	2,2 kW
153919	ATS01N109FT	ALTIVAR ATS01N1			9A	1,5 kW	4 kW
62889	ATS01N112FT	ALTIVAR ATS01N1			12A	2,2 kW	5,5 kW
141664	ATS01N125FT	ALTIVAR ATS01N1			25 A	3 kW	7.5 kW

Control Motor a 2 Fases				Datos de control del motor			
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
255919	ATS01N209LU	ALTIVAR ATS01N2	No requiere	200 ... 240 V	9 A	1.5 kW	
132524	ATS01N222LU	ALTIVAR ATS01N2			22 A	4.5 kW	
52287	ATS01N206QN	ALTIVAR ATS01N2		380 ... 415 V	6A		1.5 kW
88810	ATS01N209QN	ALTIVAR ATS01N2			9A		4 kW
87642	ATS01N212QN	ALTIVAR ATS01N2			12A		5.5 kW
56058	ATS01N222QN	ALTIVAR ATS01N2			22 A		7.5 kW
56321	ATS01N232QN	ALTIVAR ATS01N2			32 A		15 kW

Arrancadores progresivos ATS 01N1*****

- Control de una fase de alimentación del motor (monofásico o trifásico) para la limitación de par en el arranque
- Las tensiones del motor están comprendidas entre 110 V y 480 V, 50/60 Hz
- Se necesita una alimentación externa para controlar el arrancador
- Es siempre necesario un contactor para la desconexión del motor

Arrancadores Ralentizadores ATS 01N2*****

- Control de dos fases de alimentación del motor para la limitación de corriente en el arranque y para la ralentización
- Relé de bypass interno
- Las potencias del motor están comprendidas entre 0,75 kW y 15 kW
- Las tensiones de alimentación del motor son: 230 V, 400 V y 480 V, 50/60 Hz
- En las máquinas en las que no se necesita el aislamiento galvánico, no es preciso utilizar un contactor de línea



Información sobre ATS01



Arrancador Suave Altivar

ATS130

Máquinas simples y HVAC



Control Motor a 2 Fases				Datos de control del motor			
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
1124598	ATS130N2D45LT	ALTIVAR ATS130	24 VDC	200...480 V	45 A	11 kW	22 kW
1069351	ATS130N2D65LT	ALTIVAR ATS130	24 VDC	200...480 V	65 A	18,5 kW	30 kW
1124599	ATS130N2D73LT	ALTIVAR ATS130	24 VDC	200...480 V	73 A	22 kW	37 kW
1124600	ATS130N2D80LT	ALTIVAR ATS130	24 VDC	200...480 V	80 A	22 kW	45 kW
1124601	ATS130N2C11LT	ALTIVAR ATS130	24 VDC	200...480 V	105 A	30 kW	55 kW

- Aumenta la eficiencia operativa durante el desarrollo y la fabricación a través de la flexibilidad y la facilidad
- Reduce el estrés mecánico con arranque suave y parada suave
- Eficiencia energética con el bypass integrado
- Utiliza todas las capacidades del motor en operaciones continuas o intermitentes gracias a sus altas capacidades de arranque
- Robusto y compatible con entornos hostiles (IEC/EN 60721-3-3 Ed. 2002, clase 3C3 y 3S3 sin niebla salina)
- Grado de protección IP20

Altivar ATS130

Características

- Arrancador suave de motores trifásicos
- Rango de potencia: 11 a 55 kW
- Rango nominal de tensión de funcionamiento: 200 a 480 V
- Rango operativo de corriente nominal: 38 a 105 A
- Tensión de alimentación de control: 24 V dc
- Ciclo operativo: servicio normal (servicio S1 o S4)
- Tipo de motor: motores asíncronos trifásicos
- Control de motor: control de tensión. 2 fases controladas
- Bypass: integrado



Información sobre ATS130



Arrancador Suave Altivar

ATS22 ATS430

Máquinas industriales estándar



Control Motor a 3 Fases			Datos de control del motor				
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
89800	ATS22D17Q	ALTIVAR ATS22	110–240 AC	230...440 V	17 A	4 kW	7.5 kW
89801	ATS22D32Q	ALTIVAR ATS22			32 A	7.5 kW	15 kW
89802	ATS22D47Q	ALTIVAR ATS22			47 A	11 kW	22 kW
89805	ATS22D88Q	ALTIVAR ATS22			88 A	22 kW	45 kW
89806	ATS22C11Q	ALTIVAR ATS22			110 A	30 kW	55 kW
123480	ATS22C14Q	ALTIVAR ATS22			140 A	37 kW	75 kW
132561	ATS22C21Q	ALTIVAR ATS22			210 A	55 kW	110 kW

ATS22 - Fin de comercialización: 31 de marzo 2027

Control Motor a 2 Fases			Datos de control del motor				
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
1171553	ATS430D32S6	ALTIVAR ATS430	100–230 AC	208...600 V	32 A	7.5 kW	15 kW
1171555	ATS430D62S6	ALTIVAR ATS430			62 A	15 kW	30 kW
1171557	ATS430D88S6	ALTIVAR ATS430			88 A	22 kW	45 kW
1171544	ATS430C11S6	ALTIVAR ATS430			110 A	30 kW	55 kW
1171545	ATS430C14S6	ALTIVAR ATS430			140 A	37 kW	75 kW

ATS430 - Sustituto directo de ATS22. Actualmente se comercializan ambos modelos

Características comunes: Altistart ATS22 y Altivar ATS430

- Arranque y parada progresivos de motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla
- Reducción de picos de corriente durante el arranque
- Disminución de esfuerzos mecánicos en el motor y la carga
- Funciones de protección del motor integradas.
- Integración de bypass
- Posibilidad de supervisión y diagnóstico del estado del motor
- Diseño compacto para montaje en armarios eléctricos industriales

	ALTISTART ATS22	ALTIVAR ATS430
Tipo de aplicación	Aplicaciones estándar	Aplicaciones de bombeo
Control de arranque/parada	Tensión y par	Par optimizado para bombas
Bypass	Integrado	Integrado de alta eficiencia
Funciones hidráulicas	No específicas	Antigolpe de ariete, detección en seco
Comunicaciones	Modbus RTU (RS485)	Ethernet – Modbus TCP
Ciberseguridad	No incorporada	Gestión de accesos y comunicaciones seguras
Supervisión	Básica	Energética y mantenimiento predictivo



Información sobre ATS22



Información sobre ATS430



Arrancador Suave Altivar

ATS480 ATS490

Procesos e infraestructura



Control Motor a 3 Fases			Datos de control del motor				
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
867644	ATS480D17Y	ALTIVAR ATS480	110–230 AC	208...690 V	17 A	4 kW	7,5 kW
867627	ATS480D22Y	ALTIVAR ATS480			22 A	5,5 kW	11 kW
867642	ATS480D38Y	ALTIVAR ATS480			38 A	9 kW	18,5 kW
867639	ATS480D47Y	ALTIVAR ATS480			47 A	11 kW	22 kW
867629	ATS480D62Y	ALTIVAR ATS480			62 A	15 kW	30 kW
867635	ATS480D75Y	ALTIVAR ATS480			75 A	18,5 kW	37 kW
867631	ATS480D88Y	ALTIVAR ATS480			88 A	22 kW	45 kW
867633	ATS480C11Y	ALTIVAR ATS480			110 A	30 kW	55 kW
867647	ATS480C17Y	ALTIVAR ATS480			170 A	45 kW	90 kW
867652	ATS480C25Y	ALTIVAR ATS480			250 A	75 kW	132 kW
878566	ATS480C41Y	ALTIVAR ATS480			410 A	110 kW	220 kW
878571	ATS480C48Y	ALTIVAR ATS480			480 A	132 kW	250 kW
865231	ATS480C59Y	ALTIVAR ATS480			590 A	160 kW	315 kW
878574	ATS480C66Y	ALTIVAR ATS480			660 A	—	355 kW
878576	ATS480C79Y	ALTIVAR ATS480			790 A	220 kW	400 kW
878577	ATS480M10Y	ALTIVAR ATS480			1000 A	250 kW	500 kW
878578	ATS480M12Y	ALTIVAR ATS480			1200 A	355 kW	630 kW

Control Motor a 3 Fases			Datos de control del motor				
Expert	Ref. Schneider	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
1220365	ATS490D17Y	ALTIVAR ATS490	110–230 AC	208...690 V	17 A	4 kW	7,5 kW
1220366	ATS490D22Y	ALTIVAR ATS490			22 A	5,5 kW	11 kW
1220367	ATS490D32Y	ALTIVAR ATS490			32 A	7,5 kW	15 kW
1220369	ATS490D38Y	ALTIVAR ATS490			38 A	9 kW	18,5 kW
1220370	ATS490D47Y	ALTIVAR ATS490			47 A	11 kW	22 kW
1220371	ATS490D62Y	ALTIVAR ATS490			62 A	15 kW	30 kW
1220372	ATS490D75Y	ALTIVAR ATS490			75 A	18,5 kW	37 kW
1220373	ATS490D88Y	ALTIVAR ATS490			88 A	22 kW	45 kW
1220374	ATS490C11Y	ALTIVAR ATS490			110 A	30 kW	55 kW
1220375	ATS490C14Y	ALTIVAR ATS490			140 A	37 kW	75 kW
1220376	ATS490C17Y	ALTIVAR ATS490			170 A	45 kW	90 kW



Arrancador Suave Altivar

ATS480 ATS490

Procesos e infraestructura



Características comunes: ATS480 y ATS490

- Arranque y parada progresivos de motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla
- Control avanzado de par para reducción de esfuerzos mecánicos y picos de corriente
- Bypass integrado para reducción de pérdidas y mayor eficiencia energética
- Amplias protecciones del motor y supervisión eléctrica integrada
- Medidas eléctricas: corriente, tensión, potencia y energía
- Comunicaciones Ethernet industriales para integración en sistemas de control
- Diseño robusto para aplicaciones industriales exigentes

Diferencias y mejoras del ATS490 frente al ATS480

- El ATS490 está orientado a aplicaciones críticas y procesos complejos, mientras que el ATS480 cubre aplicaciones industriales estándar
- Automatización y funciones de proceso avanzadas integradas en el ATS490, reduciendo la necesidad de PLCs externos
- Diagnóstico avanzado y supervisión ampliada del proceso en el ATS490
- Comunicaciones industriales y arquitectura de ciberseguridad reforzadas en el ATS490
- Incorporación de la función de seguridad Safe Torque Off (STO) en el ATS490, permitiendo la eliminación segura del par del motor conforme a normas de seguridad funcional
- Mayor nivel de seguridad funcional y facilidad de integración en aplicaciones con requisitos de seguridad de maquinaria.

	ALTIVAR ATS480	ALTIVAR ATS490
Tipo de aplicación	Aplicaciones industriales	Aplicaciones críticas y procesos complejos
Control de arranque	Control de par	Control de par avanzado con lógica de proceso
Bypass	Integrado	Integrado de alta eficiencia
Automatización integrada	Limitada	Avanzada (reduce necesidad de PLC)
Comunicaciones	Ethernet industrial avanzado, ciberseguridad reforzada	Ethernet industrial avanzado, ciberseguridad reforzada
Seguridad funcional	No dispone	STO (Safe Torque Off) integrado
Supervisión	Energética y motor	Proceso, energía y mantenimiento predictivo



Información sobre AT480



Información sobre ATS490





Arrancador Suave Altivar ATS01N1 / ATS01N2



Máquinas simples y HVAC



Control Motor a 1 Fase				DATOS DE CONTROL DEL MOTOR			
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
126189	ATS01N103ET	ALTIVAR ATS01N1	24AC/DC 100-240 AC	110 ... 480 V	3 A	0,55 kW	1,1 kW
62888	ATS01N106ET	ALTIVAR ATS01N1			6A	0,75 kW	2,2 kW
153919	ATS01N109ET	ALTIVAR ATS01N1			9A	1,5 kW	4 kW
62889	ATS01N112ET	ALTIVAR ATS01N1			12A	2,2 kW	5,5 kW
141664	ATS01N125ET	ALTIVAR ATS01N1			25 A	3 kW	7,5 kW

Control Motor a 2 Fases				DATOS DE CONTROL DEL MOTOR			
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
255919	ATS01N209LIJ	ALTIVAR ATS01N2	No requiere	200 ... 240 V	9 A	1.5 kW	
132524	ATS01N222LIJ	ALTIVAR ATS01N2			22 A	4.5 kW	
52287	ATS01N206QN	ALTIVAR ATS01N2		380 ... 415 V	6A		1.5 kW
88810	ATS01N209QN	ALTIVAR ATS01N2			9A		4 kW
87642	ATS01N212QN	ALTIVAR ATS01N2			12A		5.5 kW
56058	ATS01N222QN	ALTIVAR ATS01N2			22 A		7.5 kW
56321	ATS01N232QN	ALTIVAR ATS01N2			32 A		15 kW

Arrancadores progresivos ATS 01N1*****

- Control de una fase de alimentación del motor (monofásico o trifásico) para la limitación de par en el arranque.
- Las tensiones del motor están comprendidas entre 110 V y 480 V, 50/60 Hz.
- Se necesita una alimentación externa para controlar el arrancador.
- Es siempre necesario un contactor para la desconexión del motor.

Arrancadores Ralentizadores ATS 01N2*****:

- Control de dos fases de alimentación del motor para la limitación de corriente en el arranque y para la ralentización.
- Relé de bypass interno.
- Las potencias del motor están comprendidas entre 0,75 kW y 15 kW.
- Las tensiones de alimentación del motor son: 230 V, 400 V y 480 V, 50/60 Hz.
- En las máquinas en las que no se necesita aislamiento galvánico, no es preciso utilizar un contactor de línea.



Accede aquí a la información sobre
ATS01



Altivar ATS Arrancadores

Referencias Surtido/Stock

**Arrancador Suave Altivar
ATS130**



Máquinas simples y HVAC



Control Motor a 2 Fases				DATOS DE CONTROL DEL MOTOR			
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
1124598	ATS130N2D45LT	ALTIVAR ATS130	24 VDC	200 ... 480 V	45 A	11 KW	22 KW
1069351	ATS130N2D65LT	ALTIVAR ATS130			65 A	18,5 KW	30 KW
1124599	ATS130N2D73LT	ALTIVAR ATS130			73 A	22 KW	37 KW
1124600	ATS130N2D80LT	ALTIVAR ATS130			80A	22 KW	45 KW
1124601	ATS130N2C11LT	ALTIVAR ATS130			105 A	30 KW	55 KW

Altivar ATS130

- Aumenta la eficiencia operativa durante el desarrollo y la fabricación a través de la flexibilidad y la facilidad.
 - Reduce el estrés mecánico con arranque suave y parada suave.
 - Eficiencia energética con el bypass integrado.
 - Utiliza todas las capacidades del motor en operaciones continuas o intermitentes gracias a sus altas capacidades de arranque.
 - Robusto y compatible con el entorno hostil (IEC/EN 60721-3-3 Ed. 2002 (clase 3C3 y 3S3 sin niebla salina)
- Gradode Protección IP20

Características:

- Arrancador suave de motores trifásicos.
- Rango de potencia: 11 a 55kW.
- Rango nominal de tensión de funcionamiento: 200 a 480 V.
- Rango operativo de corriente nominal: 38 a 105 A.
- Tensión de alimentación de control: 24 V dc.
- Ciclo operativo: servicio normal (servicio S1 o S4).
- Tipo de motor: motores asíncronos trifásicos.
- Control de motor: control de tensión, 2 fases controladas.
- Bypass: integrado



**Accede aquí a la información sobre
ATS130**

Arrancador Suave Altivar ATS22 / ATS430



Máquinas industriales estándar



Control Motor a 3 Fases				DATOS DE CONTROL DEL MOTOR			
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
89800	ATS22D17Q	ALTIVAR ATS22	110-240 AC	230 ... 440 V	17 A	4 kW	7.5 kW
89801	ATS22D32Q	ALTIVAR ATS22			32 A	7.5 kW	15 KW
89802	ATS22D47Q	ALTIVAR ATS22			47 A	11 KW	22 Kw
89805	ATS22D88Q	ALTIVAR ATS22			88 A	22 KW	45 KW
89806	ATS22C11Q	ALTIVAR ATS22			110 A	30 KW	55 KW
123480	ATS22C14Q	ALTIVAR ATS22			140 A	37 KW	75 KW
132561	ATS22C21Q	ALTIVAR ATS22			210 A	55 KW	110 kW
Control Motor a 2 Fases				DATOS DE CONTROL DEL MOTOR			
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
1171553	ATS430D32S6	ALTIVAR ATS430	100-230 AC	208 ... 600 V	32 A	7.5 kW	15 KW
1171555	ATS430D62S6	ALTIVAR ATS430			62 A	15 KW	30 KW
1171557	ATS430D88S6	ALTIVAR ATS430			88 A	22 KW	45 KW
1171544	ATS430C11S6	ALTIVAR ATS430			110 A	30 KW	55 KW
1171545	ATS430C14S6	ALTIVAR ATS430			140 A	37 KW	75 KW

Características comunes: Altistart ATS22 y Altivar ATS430

- Arranque y parada progresivos de motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla.
- Reducción de picos de corriente durante el arranque.
- Disminución de esfuerzos mecánicos en el motor y la carga.

- Funciones de protección del motor int.
- Integración debypass.
- Posibilidad de supervisión y diagnóstico del estado del motor.
- Diseño compacto para montaje en armarios eléctricos industriales.

Comparativa ATS22 Vs ATS430

Característica	Altistart ATS22	Altivar ATS430
Tipo de aplicación	Aplicaciones estándar	Aplicaciones de bombeo
Control de arranque/parada	Tensión y par	Par optimizado para bombas
Bypass	Integrado	Integrado de alta eficiencia
Funciones hidráulicas	No específicas	Antigolpe de ariete, detección en seco
Comunicaciones	Modbus RTU (RS485)	Ethernet – Modbus TCP
Ciberseguridad	No incorporada	Gestión de accesos y comunicaciones seguras
Supervisión	Básica	Energética y mantenimiento predictivo



Accede aquí a la información sobre ATS22



Accede aquí a la información sobre ATS430

Altivar ATS Arrancadores

Referencias Surtido/Stock

**Arrancador Suave Altivar
ATS480/ATS490**

Schneider
Electric

Procesos e infraestructura



Control Motor a 3 Fases				DATOS DE CONTROL DEL MOTOR			
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
867644	ATS480D17Y	ALTIVAR ATS 480	110-230 AC	208 ... 690 V	17 A	4 KW	7,5 KW
867627	ATS480D22Y	ALTIVAR ATS 480			22 A	5,5 KW	11 KW
867642	ATS480D38Y	ALTIVAR ATS 480			38 A	9 KW	18,5 KW
867639	ATS480D47Y	ALTIVAR ATS 480			47 A	11 KW	22 KW
867629	ATS480D62Y	ALTIVAR ATS 480			62 A	15 KW	30 KW
867635	ATS480D75Y	ALTIVAR ATS 480			75 A	18,5 KW	37 KW
867631	ATS480D88Y	ALTIVAR ATS 480			88 A	22 KW	45 KW
867633	ATS480C11Y	ALTIVAR ATS 480			110 A	30 KW	55 KW
867647	ATS480C17Y	ALTIVAR ATS 480			170 A	45 KW	90 KW
867652	ATS480C25Y	ALTIVAR ATS 480			250 A	75 KW	132 KW
878566	ATS480C41Y	ALTIVAR ATS 480			410 A	110 KW	220 KW
878571	ATS480C48Y	ALTIVAR ATS 480			480 A	132 KW	250 KW
865231	ATS480C59Y	ALTIVAR ATS 480			590 A	160 KW	315 KW
878574	ATS480C66Y	ALTIVAR ATS 480			660 A	---	355 KW
878576	ATS480C79Y	ALTIVAR ATS 480			790 A	220 KW	400 KW
878577	ATS480M10Y	ALTIVAR ATS 480			1000 A	250 KW	500 KW
878578	ATS480M12Y	ALTIVAR ATS 480			1200 A	355 KW	630 KW
Control Motor a 3 Fases					DATOS DE CONTROL DEL MOTOR		
Expert	Ref. Schnedier	Descripción	Tensión de Control	Tensión Motor	Intensidad Nominal	Potencia 230V	Potencia 400V
1220365	ATS490D17Y	ALTIVAR ATS 490	110-230 AC	208 ... 690 V	17 A	4 KW	7,5 KW
1220366	ATS490D22Y	ALTIVAR ATS 490			22 A	5,5 KW	11 KW
1220367	ATS490D32Y	ALTIVAR ATS 490			32 A	7,5 KW	15 KW
1220369	ATS490D38Y	ALTIVAR ATS 490			38 A	9 KW	18,5 KW
1220370	ATS490D47Y	ALTIVAR ATS 490			47 A	11 KW	22 KW
1220371	ATS490D62Y	ALTIVAR ATS 490			62 A	15 KW	30 KW
1220372	ATS490D75Y	ALTIVAR ATS 490			75 A	18,5 KW	37 KW
1220373	ATS490D88Y	ALTIVAR ATS 490			88 A	22 KW	45 KW
1220374	ATS490C11Y	ALTIVAR ATS 490			110 A	30 KW	55 KW
1220375	ATS490C14Y	ALTIVAR ATS 490			140 A	37 KW	75 KW
1220376	ATS490C17Y	ALTIVAR ATS 490			170 A	45 KW	90 KW



**Arrancador Suave Altivar
ATS480/ATS490**

Schneider
Electric



AltivarATS480 vsAltivarATS490

1. Características comunes: ATS480 y ATS490

- Arranque y parada progresivos de motores asíncronos trifásicos de jaula de ardilla.
- Control avanzado de par para reducción de esfuerzos mecánicos y picos de corriente.
- Bypass integrado para reducción de pérdidas y mayor eficiencia energética.
- Amplias protecciones del motor y supervisión eléctrica integrada.
- Medidas eléctricas: corriente, tensión, potencia y energía.
- Comunicaciones Ethernet industriales para integración en sistemas de control.
- Diseño robusto para aplicaciones industriales exigentes.

2. Diferencias y mejoras del ATS490 frente al ATS480

- El ATS490 está orientado a aplicaciones críticas y procesos complejos, mientras que el ATS480 cubre aplicaciones industriales estándar.
- Automatización y funciones de proceso avanzadas integradas en el ATS490, reduciendo la necesidad de PLCs externos.
- Diagnóstico avanzado y supervisión ampliada del proceso en el ATS490.
- Comunicaciones industriales y arquitectura de ciberseguridad reforzadas en el ATS490.
- Incorporación de la función de seguridad Safe Torque Off (STO) en el ATS490, permitiendo la eliminación segura del par del motor conforme a normas de seguridad funcional.
- Mayor nivel de seguridad funcional y facilidad de integración en aplicaciones con requisitos de seguridad de maquinaria.

3. Tabla comparativa ATS480 vs ATS490

Característica	Altivar ATS480	Altivar ATS490
Tipo de aplicación	Aplicaciones industriales .	Aplicaciones críticas y procesos complejos
Control de arranque	Control de par	Control de par avanzado con lógica de proceso
Bypass	Integrado	Integrado de alta eficiencia
Automatización integrada	Limitada	Avanzada (reduce necesidad de PLC)
Comunicaciones	Ethernet industrial avanzado, ciberseguridad reforzada	
Seguridad funcional	No dispone	STO (Safe Torque Off) integrado
Supervisión	Energética y motor	Proceso, energía y mantenimiento predictivo



**Accede aquí a la información sobre
ATS480**



**Accede aquí a la información sobre
ATS490**