

PSR, PSE, PSTX

Arrancador Suave

Descripción

- Los arrancadores suaves son una alternativa rentable a los contactores tradicionales y permiten sustituir las combinaciones estrella triángulo. Ahorran espacio de panel y tiempo de instalación, facilitan la puesta en marcha, prolongan la vida útil del motor y lo protegen de los esfuerzos eléctricos y mecánicos. Bypass integrado.

- La oferta de arrancadores suaves ABB consta de tres gamas:

PSR: gama compacta, ajuste sencillo mediante tres potenciómetros. Relés de marcha y rampa de arranque. Permite hasta un máximo de 100 arranques/hora. Control de 2 fases.

PSE: control y funciones que protegen el motor. Comunicación mediante Modbus RTU integrada para monitorización y control. Protección electrónica contra sobrecarga configurable con 4 clases de disparo diferentes. PCBA barnizada para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos. Control de 2 fases.

PSTX: es la gama más avanzada, cuando se precisa un control total y protección de motor. Control de 3 fases. Placas de circuitos barnizadas para protección ontra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos. Compatible con los principales protocolos de comunicación. Señal analógica de salida para medición de intensidad, tensión, factor de potencia, etc.



PSR



PSE



PSTX

Tabla de selección

V 3~400V	A	PSR	PSE	PSTX
5,5	12	112000	-	-
7,5	16/18*	112020	113000	-
11	25	112040	113020	-
15	30	112060	113040	113390
18,5	37	112080	113060	113400
22	45,0	112100	113080	113420
30	60	112120	113100	113440
37	72	112140	113120	113460
45	85	112160	113140	113480
55	105	112180	113160	113500
75	143	-	113180	113520
90	171	-	113200	113540
110	210	-	113220	113560
132	250	-	113240	113580
160	300	-	113260	113600
200	370	-	113280	113620
250	470	-	-	113640
315	570	-	-	113660
400	720	-	-	113680
450	840	-	-	113700
560	1050	-	-	113720
710	1250	-	-	113740

*PSR: 16A / PSE:18A

V. Control; PSR: 100...240V CA 50/60 Hz - 24V CA/CC 50/60 Hz. PSE/PSTX: 100...250V CA 50/60 Hz.

PSR, PSE, PSTX

Arrancador Suave

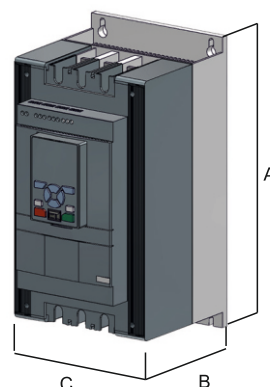
CARACTERÍSTICAS	PSR	PSE	PSTX
Límite de intensidad	-	●	●
Rampa de límite de intensidad y límite de intensidad doble	-	-	●
Protección electrónica contra sobrecarga del motor	-	●	●
Doble protección contra sobrecarga	-	-	●
Protección contra subcarga	-	●	●
Protección contra subcarga con corrección del factor de potencia	-	-	●
Protección contra rotor bloqueado	-	●	●
Protección contra desequilibrio de intensidad/tensión	-	-	●
Protección contra inversión de fases	-	-	●
Protección definida por el cliente	-	-	●
Calentamiento del motor	-	-	●
Entrada PTC/PT100 para protección del motor	-	-	●
Protección contra sobretensiones/subtensiones	-	-	●
Protección contra fugas a tierra	-	-	●
Bypass integrado	●	●	●
Conexión posible dentro del triángulo	-	-	●
Pantalla gráfica y teclado numérico	-	●	●
Teclado numérico desmontable	-	-	●
Tiempo en marcha el motor e inicio de recuento	-	-	●
Funciones de advertencia programables	-	-	●
Diagnóstico	-	-	●
Tiempo de disparo por sobrecarga	-	-	●
Tiempo de enfriamiento por sobrecarga	-	-	●
Salida analógica	-	●	●
Comunicación de bus de campo	○	○	●
Registro de eventos	-	○	●
Varios idiomas	-	-	17
Medición de electricidad	-	-	●
Control del par	-	●	●
Límite de par	-	-	●
PCBA barnizada	-	●	●
Mode de seguridad	-	-	●
Selector con velocidad lenta de avance o retroceso	-	-	●
Freno dinámico	-	-	●
Freno de parada	-	-	●
Inicio de secuencia	-	-	●
Inicio de máxima tensión	-	-	●
Arranque "kick"	-	●	●
Limpieza automática de la bomba	-	-	●

● = de serie, ○ = opcional, - = no disponible

Certificaciones

PSR: CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, PRS.

PSE-PSTX: CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, PRS, ABS, DNV, GL, Lloyd's Register, CCS, Class N



Bastidor PSR	mm			Peso Kg
A	B	C		
12 - 16 A	140	45	113,5	0,45
25 - 30 A	160	46	128	0,6
37 - 45 A	187	54	153	1
60 - 105 A	220	70	180	2,27

Bastidor PSE	mm			Peso Kg
A	B	C		
18 - 60 A	245	90	185,5	2,4
72 - 105 A	245	90	185,5	2,5
142 - 170 A	295	130	219,5	4,2
210 A	425	190	236,5	9,5
210 - 370 A	425	190	236,5	10,9

Bastidor PSTX	mm			Peso Kg
A	B	C		
30 - 105 A	314	150	197,5	6,1
142 - 170 A	377	199	283,3	9,6
210 - 370 A	470	258	279,1	12,7
470 - 570 A	493	361	292,15	25
720 - 840 A	493	435	366,5	46,2
1050 A	515	435	366,5	64,2
1250 A	565	435	366,5	64,7