

ASSE

ASSE 22 Y ASSE 48

Arrancador suave (de estado sólido) ensamblado en gabinete metálico para el arranque de motores de inducción estándar (en jaula de ardilla) trifásicos

ASSE

ASSE 22 Y ASSE 48

ESPECIFICACIONES

Hidrocontrol introduce la serie ASSE by Schneider Electric que comprende dos soluciones prediseñadas para el arranque y paro suave de motores de inducción estándar (en jaula de ardilla) trifásicos. Estas soluciones cuentan con algoritmos de control para garantizar una rotación suave a lo largo de la rampa de arranque sin la inestabilidad mecánica al final del arranque.

APLICACIONES

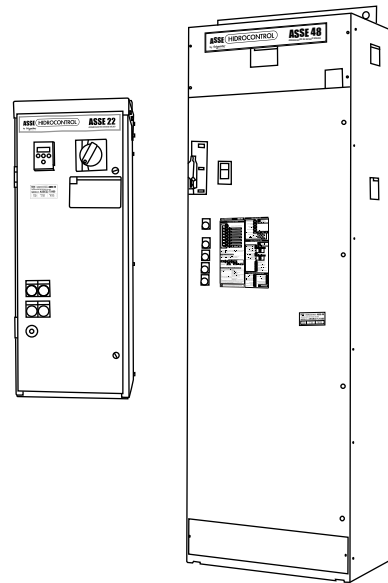
- Sistemas de agua potable
- Sistemas de riego
- Ganadería
- Industrial
- Comercial
- Agrícola

VENTAJAS

- Arranque y paro suave
- Limitación de la corriente de arranque y par del motor para evitar la baja de tensión de la línea
- Reduce los golpes mecánicos en el arranque y paro del motor
- Reducción del golpe de ariete
- El arrancador de estado sólido integrado cuenta con tarjetas recubiertas para proveer una mayor resistencia en ambientes agresivos
- Seguridad: funciones de protección que monitorean constantemente el motor, la instalación eléctrica y el mismo arrancador
- Sistema de control de torque (TCS) (sólo serie ASSE 48): Provee un control lineal durante el arranque y paro, desarrollando sólo el torque necesario para acelerar la carga.

La rampa lineal constante, crea una aceleración y desaceleración suave, reduciendo el estrés mecánico, inclusive en las aplicaciones más demandantes

- Los arrancadores de la serie ASSE puede ser energizado con voltaje 3 x 230V ó 3 x 460V, realizando un sencillo cambio en el transformador de control
- Display en la puerta que permite la retroalimentación visual en tiempo real
- Certificación UL
- ASSE 22 hasta 6 arranques por hora (considerando arranques a la potencia nominal)
- ASSE 48 hasta 10 arranques por hora (considerando arranques a la potencia nominal)
- Comunicación: puerto Modbus integrado
- Puesta en marcha sencilla
- Equipo completamente ensamblado listo para instalarse
- Diseño compacto



PROTECCIONES

- Baja tensión / sobretensión
- Desconector de disparo en derivación
- Corriente de cortocircuito
- Sobrecorriente
- Temperatura excesiva
- Desbalance de corriente
- Falla a tierra
- Caída de fase
- Fase inversa

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de funcionamiento: -10°C a 40°C

Humedad: 95% sin condensación

Altitud: 1000 m reduciendo 2.2% cada 100 m hasta 2000 m (máximo)

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

AS SE22 5 230

Arrancador Suave (de estado sólido)

Serie SE22

Potencia en HP

Voltaje de alimentación y conexión del motor
230 = Alimentación y motor en 3 x 230V
460 = Alimentación y motor en 3 x 460V

TABLA DE ESPECIFICACIONES

ASSE 22

CÓDIGO	HP	*FASES X VOLTS (+10%/ -15%)	AMPERAJE MÁXIMO
ASSE22 5230	5	3 X 230V	15.2
ASSE22 7.5230	7.5		22
ASSE22 10230	10		28
ASSE22 15230	15		42
ASSE22 20230	20		54
ASSE22 25230	25		68
ASSE22 30230	30		80
ASSE22 40230	40		104
ASSE22 50230	50		130
ASSE22 60230	60		154

CÓDIGO	HP	*FASES X VOLTS (+10%/ -15%)	AMPERAJE MÁXIMO
ASSE22 10460	10	3 X 460V	14
ASSE22 15460	15		21
ASSE22 20460	20		27
ASSE22 25460	25		34
ASSE22 30460	30		40
ASSE22 40460	40		52
ASSE22 50460	50		65
ASSE22 60460	60		77
ASSE22 75460	75		96
ASSE22 100460	100		124
ASSE22 125460	125		154

Nota. El arrancador ASSE 22 puede ser energizado con voltaje 3 x 230V ó 3 x 460V, realizando un sencillo cambio en el transformador de control, el código del equipo sólo indica el voltaje que se entrega de fábrica.

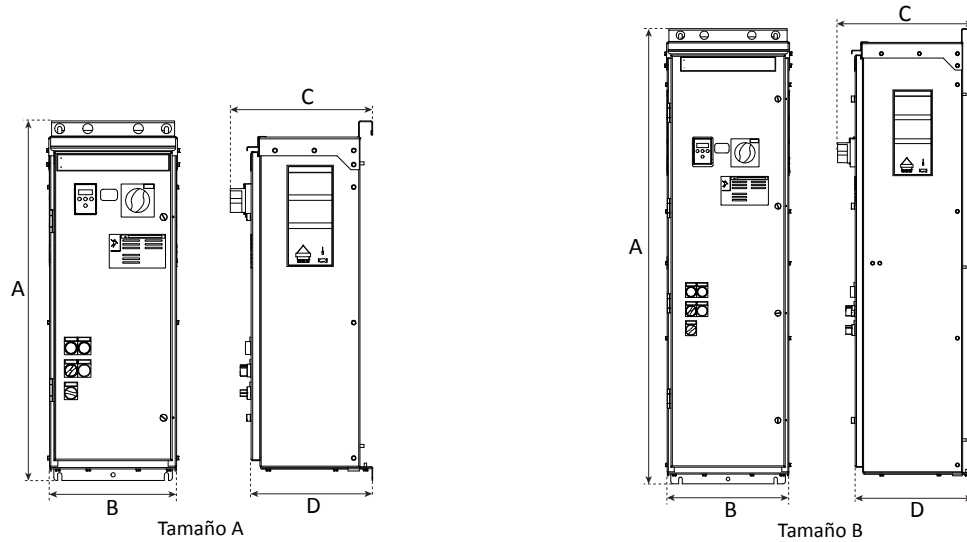
ASSE 48

CÓDIGO	HP	*FASES X VOLTS (+10%/ -15%)	AMPERAJE MÁXIMO
ASSE48 5230	5	3 X 230V	14
ASSE48 7.5230	7.5		21
ASSE48 10230	10		27
ASSE48 15230	15		40
ASSE48 20230	20		52
ASSE48 25230	25		65
ASSE48 30230	30		77
ASSE48 40230	40		96
ASSE48 50230	50		124
ASSE48 60230	60		156

CÓDIGO	HP	*FASES X VOLTS (+10%/ -15%)	AMPERAJE MÁXIMO
ASSE48 10460	10	3 X 460V	14
ASSE48 15460	15		21
ASSE48 20460	20		27
ASSE48 25460	25		34
ASSE48 30460	30		40
ASSE48 40460	40		52
ASSE48 50460	50		65
ASSE48 60460	60		77
ASSE48 75460	75		96
ASSE48 100460	100		124
ASSE48 125460	125		156
ASSE48 150460	150		180
ASSE48 200460	200		240
ASSE48 250460	250		302
ASSE48 300460	300		361
ASSE48 350460	350		414
ASSE48 400460	400		477
ASSE48 500460	500		660

Nota. El arrancador ASSE 48 puede ser energizado con voltaje 3 x 230V ó 3 x 460V, realizando un sencillo cambio en el transformador de control, el código del equipo sólo indica el voltaje que se entrega de fábrica.

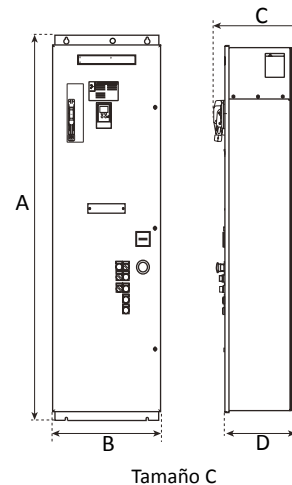
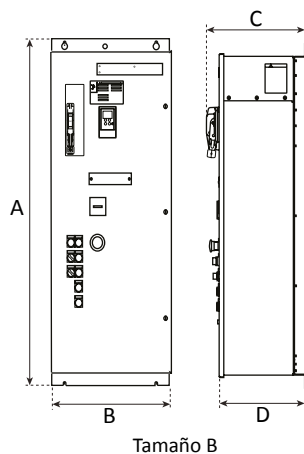
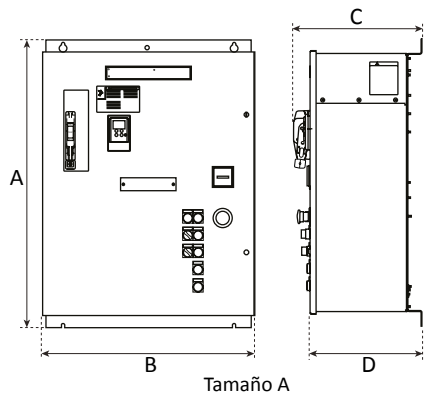
DIMENSIONES Y PESOS ASSE 22



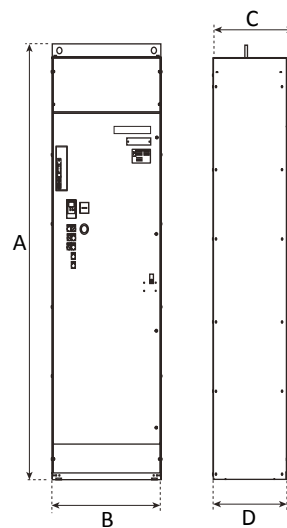
CÓDIGO	TAMAÑO	DIMENSIONES EN MM				PESO (kg)
		A	B	C	D	
ASSE22 5230	A	811	287	322	275	50
ASSE22 7.5230						
ASSE22 10230						
ASSE22 15230						
ASSE22 10460						
ASSE22 15460						
ASSE22 20460						
ASSE22 25460						
ASSE22 30460						
ASSE22 20230						53
ASSE22 25230						
ASSE22 30230						
ASSE22 40460						
ASSE22 50460						
ASSE22 60460						
ASSE22 40230	B	1214	325	363	316	
ASSE22 50230						
ASSE22 60230						
ASSE22 75460						
ASSE22 100460						
ASSE22 125460						

DIMENSIONES Y PESOS

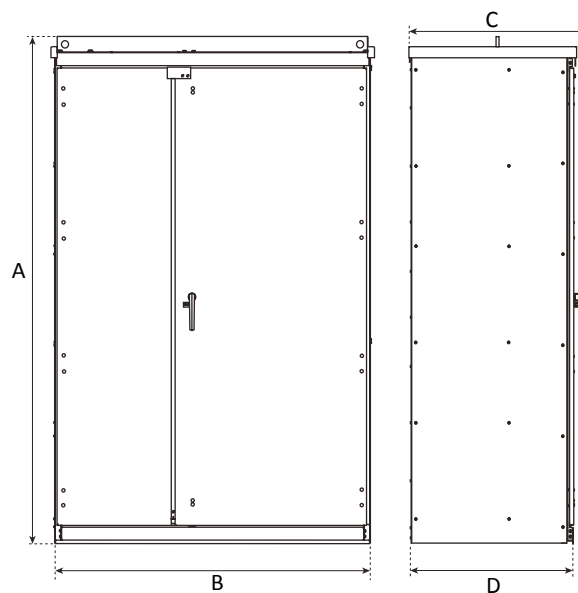
ASSE 48



CÓDIGO	TAMAÑO	DIMENSIONES EN MM				PESO (kg)
		A	B	C	D	
ASSE48 5230	A	850	627	382	333	50
ASSE48 7.5230						
ASSE48 10230						
ASSE48 15230						
ASSE48 10460						
ASSE48 15460						
ASSE48 20460						
ASSE48 25460						
ASSE48 30460	B	1164	957	382	333	57.5
ASSE48 20230						
ASSE48 25230						
ASSE48 30230						
ASSE48 40230						
ASSE48 40460						
ASSE48 50460						
ASSE48 60460						
ASSE48 75460	C	1586	475	382	333	92
ASSE48 50230						
ASSE48 60230						
ASSE48 100460						
ASSE48 125460	D	2326	761	560	510	230
ASSE48 150460						
ASSE48 200460						
ASSE48 250460						
ASSE48 300460	E	2407	1592	890	829	345
ASSE48 350460						
ASSE48 400460						
ASSE48 500460						



Gabinete de montaje en piso



Gabinete de montaje en piso

COMPONENTES

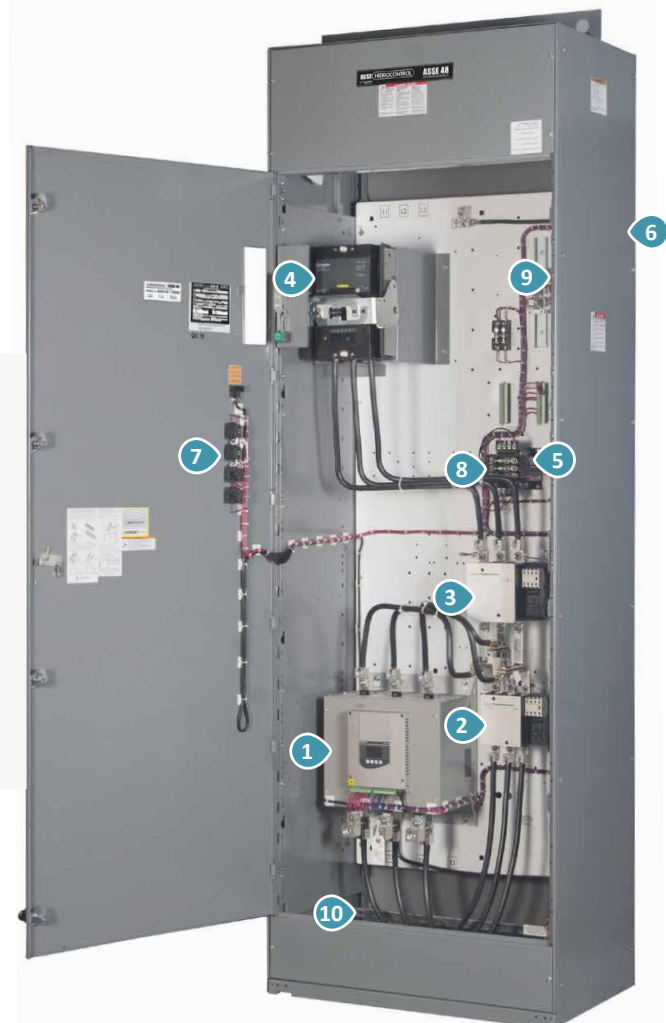


ASSE 22

- 1- Arrancador suave (de estado sólido) con contactor de bypass integrado
- 2- Interruptor automático accionado desde la puerta
- 3- Transformador de control
- 4- Gabinete NEMA 1 (disponible Nema 12 y Nema3R)
- 5- Led indicadores y botones pulsadores
- 6- Fusibles de control
- 7- Terminales de conexión
- 8- Barra de tierras

ASSE 48

- 1- Arrancador suave robusto (de estado sólido)
- 2- Contactor de bypass
- 3- Contactor de aislamiento
- 4- Interruptor automático accionado desde la puerta
- 5- Transformador de control
- 6- Gabinete NEMA 1 (disponible Nema 12 y Nema3R)
- 7- Led indicadores y botones pulsadores
- 8- Fusibles de control
- 9- Terminales de conexión
- 10- Barra de tierras





ASSE 22



ASSE 48



ASSE

