



Características

Arrancadores jaula de ardilla de estado sólido y tensión reducida no reversible.

Componentes del equipo:

Montado en las secciones de media tensión

- Tres terminales de línea de entrada.
- Conjunto de desconectores de aislamiento de línea, operación simultánea de 3 polos con mamparas de aislamiento.
- Manivela de control externa con enclavamientos que impiden la apertura de la puerta del compartimiento de media tensión, hasta que el desconector de aislamiento esté abierto y con descarga a tierra.
- Fusibles limitadores de corriente.
- Un contactor en vacío magnético de 3 polos con bobinas de funcionamiento CC y enclavamiento mecánico.
- Un transformador de potencia de control (115 voltios secundario).
- Dos fusibles primarios limitadores de corriente CPT.
- Un fusible secundario del circuito de control.
- Un circuito de prueba
- Cuatro enclavamientos eléctricos (2NO, 2NC).
- Tres transformadores de corriente.
- Carro de SCR extraíble con contactor de derivación integrado.

Montado en el compartimiento de baja tensión

Tablero de control con:

- Un relé de protección de motor.
- Un relé de control interpuesto.
- Un juego de bloques de terminales del circuito de control.
- Luces de estado para fallas en el arrancador suave y modo de derivación.

Montado en la puerta inferior

Tablero de control con:

- Tarjetas de control de arranque suave.
- Arnés de fibra óptica.
- Panel de control de arranque suave.
- Botón de restauración ante fallas.



Especificaciones

Sistemas	3 fases 4 hilos
Tensión de servicio	2400V, 4160 V.
Capacidad máxima	2500 HP. @ 4160 VOLTS CA.
Tensión de control	120 VCA
Capacidad del contador	400 A.
Gabinete	Acero al carbón gris ANSI 61
Grado de protección	NEMA 1 o NEMA 3R
Luces indicadoras	30 MM uso industrial tipo LED
Botones	30 MM uso industrial

Tensión nominal de utilización	de 2200 a 2500 voltios	de 3000 a 3600 voltios	de 3800 a 4800 voltios	de 6000 a 6600 voltios
Valor nominal de interrupción (con contador de interrupción de 400A) NEMA sin fusibles (E1) NEMA con fusibles (E2)	8,5 kA 50 kA 200 MVA a 2400 V	8,5 kA 50 kA 285 MVA a 3300 V	8,5 kA 50 kA 400 MVA a 4600 V	8,5 kA 50 kA 570 MVA a 6600 V
Tabla de aplicación Motor de inducción (0,8 PF) Motor sincrónico (1,0 PF) Transformador capacitor de 3 fases	1750 hp 1750 hp 2000 hp 1500 kVA 1200 kvar	2250 hp 2250 hp 2500 hp 2000 kVA 1650 kvar	3000 hp 3000 hp 3500 hp 3000 kVA 2100 kvar	4500 hp 4500 hp 5500 hp 4000 kVA 3300 kvar



Dimensiones

Caballos de fuerza	Voltios	Valores nominales en amperios del contacto/SCR (cerrado)	Valor nominal de interrupción del arrancador (kVA)	Número de disposición del equipo	Altura	Ancho	Ancho	Profundidad	Peso Libras (kg)
2200 - 2400 voltios sin retroceso									
1500/1750	2300	400	200.000	1	80 (2032)	36 (914)	30 (762)	1	2000 (908)
4000 - 4800 voltios sin retroceso									
2500/3000	4600	400	400.000	1	80 (2032)	36 (914)	30 (762)	1	2000 (908)

- 1 - Caballos de fuerza en base al motor B de diseño estándar NEMA a 1800 rpm.
- 2 - Cuando se agrega la barra colectora horizontal, la altura asciende a 92 pulgadas (2337 mm).
- 3 - El tiempo de aceleración máximo es de 180 segundos. Consulte en la fábrica para obtener información acerca de períodos de más de 180 segundos.

Nota: Se puede solicitar el gabinete en acero inoxidable, receptáculos y tomacorrientes de su preferencia.
Cualquier duda, comuníquese con nuestro departamento de ventas al **(871) 731 89 41**