

Arrancadores a Pleno Voltaje Nassar Serie APV

Control y protección de motores monofásicos y trifásicos | Gabinete metálico IP66 / NEMA 4

Descripción

Los arrancadores a pleno voltaje Nassar Serie APV están diseñados para realizar el arranque y la protección de motores eléctricos. Integran los elementos principales de maniobra y protección en un gabinete metálico resistente al polvo, agua y corrosión.

La familia está disponible en múltiples configuraciones de voltaje y corriente. Para una selección correcta, la corriente nominal indicada en la placa del motor debe ser el criterio principal; la potencia en HP se muestra como referencia.



Criterio de selección: elija primero el voltaje del sistema y después el rango de corriente que incluya la corriente nominal de placa del motor.

Componentes incluidos

- Estación de botones de arranque y paro.
- Piloto verde indicador de motor operando.
- Contactor.
- Protección contra cortocircuito mediante interruptor termomagnético o guardamotor.
- Protección contra sobrecarga mediante relevador de sobrecarga o guardamotor.
- Transformador de control en arrancadores de 440 V.
- Gabinete metálico IP66 / NEMA 4 a prueba de polvo y agua, con pintura resistente a la corrosión.

Aplicaciones típicas

Arranque directo de bombas, ventiladores, compresores, transportadores, maquinaria y motores de propósito general cuando la red y el proceso permiten un arranque a tensión plena.

Variantes y dimensiones

Las capacidades siguientes corresponden a la información publicada por Nassar. Los HP son una referencia; confirme siempre la corriente de placa del motor antes de ordenar.

Modelo	Voltaje	Rango A	HP ref.	Gabinete
APV-1-220	220 V	2.5-4 A	1	30 x 25 x 16 cm
APV-2-220	220 V	6-9 A	2	30 x 25 x 16 cm
APV-3-220	220 V	9-12 A	3	30 x 25 x 16 cm
APV-5-220	220 V	13-18 A	5	30 x 25 x 16 cm
APV-7.5-220	220 V	18-23 A	7.5	30 x 25 x 16 cm
APV-10-220	220 V	24-32 A	10	30 x 25 x 16 cm
APV-15-220	220 V	37-50 A	15	40 x 30 x 20 cm
APV-20-220	220 V	50-65 A	20	40 x 30 x 20 cm
APV-25-220	220 V	65-80 A	25	50 x 40 x 20 cm
APV-1-440	440 V	1.6-2.5 A	1	30 x 25 x 16 cm
APV-2-440	440 V	2.5-4 A	2	30 x 25 x 16 cm
APV-3-440	440 V	4-6 A	3	30 x 25 x 16 cm
APV-5-440	440 V	6-9 A	5	30 x 25 x 16 cm
APV-7.5-440	440 V	9-12 A	7.5	30 x 25 x 16 cm
APV-10-440	440 V	13-18 A	10	30 x 25 x 16 cm
APV-15-440	440 V	18-23 A	15	30 x 25 x 16 cm
APV-20-440	440 V	24-32 A	20	30 x 25 x 16 cm
APV-25-440	440 V	32-40 A	25	30 x 25 x 16 cm
APV-30-440	440 V	40-50 A	30	40 x 30 x 20 cm
APV-40-440	440 V	50-65 A	40	40 x 30 x 20 cm
APV-50-440	440 V	65-80 A	50	50 x 40 x 20 cm

Recomendación del fabricante: utilizar arrancadores suaves para APV-25-220, APV-40-440 y APV-50-440.

Equipo opcional

EN-3	Protección por bajo nivel de succión
F3	FaseAlert-3: bajo voltaje, falla de fase, desbalance y secuencia invertida
DFS	Detector de fuga en sello y alta temperatura DFS-12
VD	Voltímetro RMS digital trifásico con registro máx./mín.
AD	Amperímetro RMS digital trifásico con registro de corriente máxima
SEL	Selector Manual-Fuera-Automático
IS	Interruptor seccionador de seguridad

Nota: el tamaño del gabinete puede aumentar según los accesorios seleccionados. Para motores monofásicos, Nassar indica seleccionar el modelo por corriente nominal, agregar “M” al código y especificar 120 V o 220 V según corresponda.