

Arrancadores estáticos

Serie PFE



Descripción

- Arrancadores de bajo coste para motores de inducción pequeños
- Potencias desde 2,2 KW (3 CV) hasta 18,5 KW (25 CV)
- Tensiones de 230 Vac - 460 Vac
- Tensión de control de 24 Vdc
- Control de dos fases
- Punteo interno
- Protejidos contra sobrecorriente
- Montaje en carril DIN
- Anchura de caja de 45 mm (hasta 16A)
- Certificaciones CE, UL, CSA, CCC



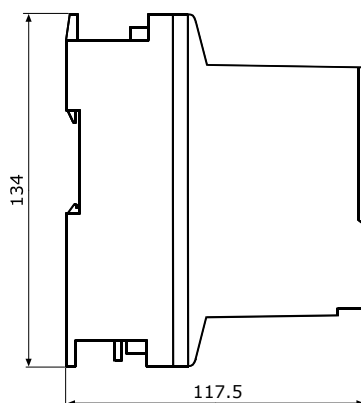
Especificaciones Técnicas

Tensión de operación (Ue)	230-460 Vac rms, 3 fases (-15% +10%)
Rango de frecuencia	50-60 Hz, +/- 2Hz
Rango indice	Standar AC53a: 3-5: 99-10, Class 10A AC53a: 3-12: 99-10
Tensión de maniobra	24 Vdc, aproximadamente 4 VA (alimentación externa a terminales 0-24)
Activación y marcha/paro suave	24 Vdc, terminales aislados galvánicamente -A2, EN, +A1
Indicación	LEDs multifunción en panel frontal
Tiempo de rampa de arranque	0 a 30 s
Tiempo de rampa de parada	0 a 30 s
Arranque duro	3 x FLC durante 5 s
Arranques por hora	10 arranques/hora ó 5 arranques/hora + 5 paradas suaves/hora (hasta 60 arranques/hora con ventilador opcional)
Punteo interno	Si
Terminales de potencia	Entrada: 1/L2, 3/L2, 5/L3 Salida: 2/T1, 4/T2, 6/T3 (regletero IP20)
Temperatura ambiente	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +60 °C
Altitud	1000 m
Humedad	Máximo 85% sin condensación (no superar el 50% a 40 °C)
Protección IP	IP20
Normativas	IEC 60947-4-2, EN 60947-4-2, "AC Semiconductor Motor Controllers and Starters"

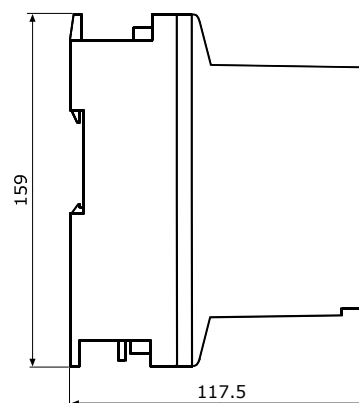
Tipos disponibles

Modelo	Corriente (A)	Motor (KW) (400 V)	Motor (CV) (460 V)
PFE-02	5	2.2	3
PFE-04	7	3	5
PFE-06	9	4	6
PFE-08	12	5.5	7.5
PFE-10	16	7.5	10
PFE-12	22	11	15
PFE-14	30	15	20
PFE-16	36	18.5	25

Croquis



Tipos PFE-02 al PFE-10



Tipos PFE-12 al PFE-16