

VFL LC • 400Volt frequentieregelaar

Frequentie regelaar Serie VLF LC 400V

Elektronische snelheidsregelaars door middel van frequentie en spanning regeling op de stator, met micro-processor wat resulteert in hoge voordelen en van toepassing voor inductie motoren in alle vormen van industriële installaties. Door deze technologie verkrijgen we verschillende voordelen zoals: Energiebesparing, langere levensduur van de motor, minder geluid, bescherming tegen overspanning, over stroom, kortsluiting, enz... En verschillende mogelijkheden van regelen en instellingen.

Specificaties

Netspanning:	400Vac / 50-60Hz
Max belasting:	3KW/4,5A - 5KW/7,5A volgens model
Regelwijze:	Met potentiometer, 0-10Vdc, 4-20mA, RS-232
Schakelaar AAN/UIT:	Extern contact
Uitgang:	0 - Vinput, 0 - 400Hz III
Beveiliging:	Onder- overspanning, stroom, kortsluiting, temp.
Aansluitingen:	Klemmenstrook
Behuizing:	Kunststof ABS-V0, RAL 7035, IP40 (IP54 op aanvraag)
Instelbare parameters:	Schakelfrequentie 3 - 16KHz. V/F curve lineair of kwadratisch. Min. - max. Frequentie en spanning Vrije uitloop of rem Aanloop - uitloop tijd. DC rem (op aanvraag) Uitschakelen van kritische snelheden (op aanvraag) PID regeling (op aanvraag)



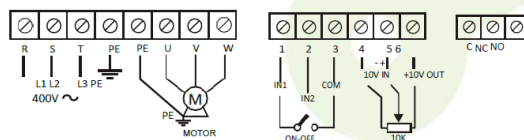
Voordelen

Speciaal voor ventilatie systemen, proportionele vermindering van debiet voor centrifugaal pompen, wat resulteert in een langere levensduur van de ventilatoren, pompen en motoren in het algemeen. Spanning en frequentie micro-processor gestuurde IGBT modules, groter comfort, besparing van energie, geruislozer. Hoge kwaliteit en lage prijs, eenvoudige montage, lage installatiekosten.

CE Normen

Deze regelaars voldoen aan volgende Europese normen:
EMC 89/336/CEE gewijzigd door 92/31/CEE en laagspanningsrichtlijn 72/23/CEE
EMC filter volgens En55014. Loodvrij volgens RoHS

Aansluitschema



MODEL	BELASTING	OPBOUW	AFMETINGEN (mm)	CODE
VLF LC 400V 1.5	4,5A III	IP 40	255 x 170 x 200	089085
VLF LC 400V 3.0	7,5A III	IP 40	255 x 170 x 200	089090
VLF LC 400V 4.0	11,0A III	IP 40	305 x 200 x 180	089095
VLF LC 400V 5.0	15,0A III	IP 40	305 x 200 x 180	089100