



Softstartery HFR-1000



Softstartery HFR-1000

Softstartery EURA® HFR-1000 to zaawansowane technologicznie urządzenie umożliwiające łagodny rozruch i zatrzymanie silników asynchronicznych. Komunikacja RS-485 z protokołem ModBus® w standardzie, zewnętrzny by-pass, kontrola napięcia i prądu w trzech fazach stawia nasze softstartery w czołówce urządzeń tego typu na rynku.

Zakres mocy od 15kW do 315kW, rozruch zboczem napięcia, zboczem prądu oraz rozruch udarowy pozwalają na użycie naszych softstarterów w większości aplikacji, gdzie konieczny jest łagodny start i zatrzymanie silnika. Tylko trzy wielkości obudowy to ergonomiczny sposób instalacji softstarterów w szafie sterowniczej. Softstartery HFR-1000 wszechstronnie zabezpieczają silnik podczas startu i zatrzymania.

Charakterystyka softstarterów HFR-1000

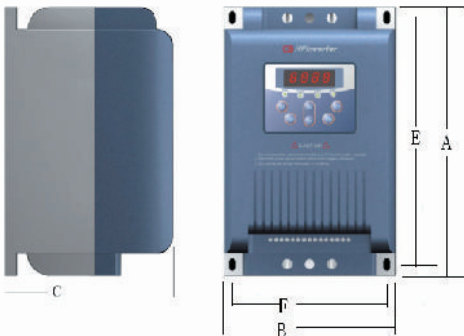
- Zakres mocy od 15kW do 315kW
- Zasilanie 3f~400V
- Rozruch zboczem napięcia
- Rozruch zboczem prądu
- Rozruch udarowy
- Kontrola napięcia i prądu w trzech fazach
- Przeciążalność 400%
- 4 wejścia cyfrowe

- 3 wyjścia przekaźnikowe
- Wbudowana komunikacja ModBus®
- Zabezpieczenie przed przekroczeniem prądu
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Wbudowana klawiatura
- Obudowa IP20



HFR-1000

Typ	Moc	Zasilanie	Prąd	Wymiary gabarytowe wys. x głęb. x szer.	Wymiary montażowe wys. x szer.	Typ obudowy
HFR-1015	15 kW	3f~400V	30 A	250 x 153 x 162	219 x 140	R1
HFR-1022	22 kW		45 A			
HFR-1030	30 kW		60 A			
HFR-1037	37 kW		75 A			
HFR-1045	45 kW		90 A			
HFR-1055	55 kW		110 A	510 x 260 x 194	389 x 233	R2
HFR-1075	75 kW		150 A			
HFR-1090	90 kW		180 A			
HFR-1110	110 kW		220 A			
HFR-1132	132 kW		260 A			
HFR-1160	160 kW		320 A	590 x 360 x 255	560 x 300	R3
HFR-1220	220 kW		440 A			
HFR-1250	250 kW		500 A			
HFR-1280	280 kW		560 A			
HFR-1315	315 kW		530 A			



Softstartery EURA duża moc w małych obudowach.



**IP 20
IEC 60529**



Montaż w szafach sterowniczych.
Tylko trzy wielkości obudowy.

Obudowy softstarterów EURA

Softstartery EURA dostępne są w obudowie IP20 z przeznaczeniem do montażu w szafach sterowniczych lub w sterowniach.

Obudowy te dostępne są w pełnym zakresie mocy i są jednymi z najmniejszych obudów dostępnych na rynku.

Spełniają wymogi normy IEC 60529. Obudowa w tym stopniu, zgodnie z powyższą normą, zapewnia ochronę przed dostępem do części niebezpiecznych palcem dłoni, stanowi ochronę przed przedostaniem się ciał obcych o średnicy 12,5mm i większych jednak nie ma ochrony przed wnikaniem wody - stąd konieczność instalacji w szafach sterowniczych lub sterowniach. Dodatkowe zabezpieczenie elementów elektroniki stanowi powłoka - chroniąca przed trudnymi warunkami, nawet do klasy 3C3 zgodnie z normą IEC 60721-3-3. Pełny zakres

temperatury otoczenia pracy bez redukcji mocy, tj. od -10°C do +50°C.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii, producentowi udało się zmieścić pełny zakres mocy, od 15kW do 315kW, tylko w trzech wielkościach obudów. Dla mocy w zakresie od 15kW do 160kW przygotowane zostały dwie wielkości obudów wykonanych z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Dla dużych mocy, w zakresie od 220kW do 315kW producent zaprojektował jedną wielkość obudowy, która wykonana jest z wysokiej jakości blachy pokrytej powłoką lakierniczą. Opracowanie jednej, najmniejszej na rynku, obudowy dla softstarterów w zakresie mocy od 15kW do 55kW umożliwia znaczące obniżenie kosztów inwestycji. Jest to związane m.in. ze znacznie mniejszym zapotrzebowaniem na miejsce montażowe, co umożliwia

zastosowanie mniejszych szaf sterowniczych.

Zmniejszenie przez EURA Drives wielkości obudowy, nie wpłynęło w sposób negatywny na funkcjonalność urządzenia. Zastosowanie blachy w obudowach dużych mocy, wpłynęło pozytywnie na poprawę chłodzenia.

Pełny zakres temperatury otoczenia pracy bez redukcji mocy!

Tylko trzy wielkości obudowy, jedno z najmniejszych na rynku.

Ochrona elektroniki, zgodnie z normą IEC 60721-3-3



POLSKA
technika napędowa



HF Inverter Polska S.C.



HF Inverter Sverige AB



EURA Drives Europe GmbH

*Polska firma
Polska marka*