

Nowe softstarty Danfoss rozwiązują stare problemy

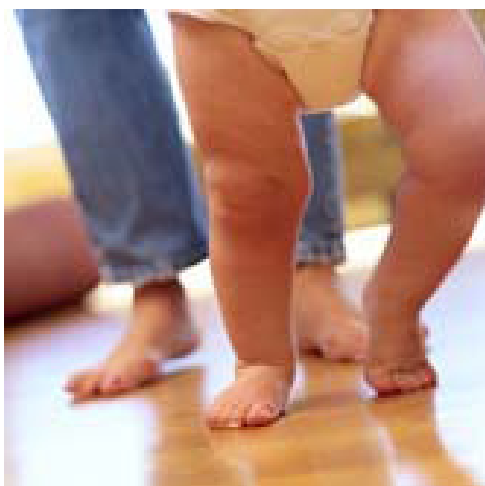


Firma Danfoss poszerzyła swój asortyment urządzeń CI-tronic™ o nowe jednofazowe softstarty TCI CH-C. Urządzenia te można doskonale dostosować do potrzeb użytkowników, co sprawia, że są one użyteczne w przypadku prawie wszystkich zastosowań sprężarek chłodniczych wykorzystywanych w środowisku mieszkalnym.

TCI CH-C – softstarty dostosowane do potrzeb użytkowników stosujących sprężarki chłodnicze w środowisku mieszkalnym.

W aplikacjach wykorzystujących sprężarki jednofazowe, początkowy prąd rozruchowy może stanowić potencjalnie poważny problem. W takich przypadkach mogą wystąpić niepożądane spadki napięcia i przygasanie światła, na które narażeni są szczególnie mieszkańcy domków jednorodzinnych o rzadkiej zabudowie korzystający ze słabego źródła zasilania. Co więcej, władze lokalne oraz dostawcy energii nakładają ograniczenia wartości szczytowej prądu pobieranego przez silniki.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, firma Danfoss, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom swych klientów, stworzyła dostosowane do ich potrzeb jednofazowe softstarty przeznaczone do małych sprężarek chłodniczych stosowanych w środowisku mieszkalnym. Wynikiem tych starań jest innowacyjne urządzenie CI-tronic™ TCI CH-C, które rozwiązuje wiele tradycyjnych problemów dotyczących sprężarek jednofazowych.



Jako, że niewielkie sprężarki chłodnicze są bardzo czułe na takie czynniki, jak ciśnienie, softstarty wymagają zastosowania specjalnego oprogramowania w urządzeniach rozruchowych. Do sterowania kątem fazowym Softstarty TCI CH-C wykorzystują półprzewodniki w celu uzyskania jak najniższych prądów rozruchowych. Dzięki możliwości dostosowania oprogramowania do danej konkretnej aplikacji, firma Danfoss może zaoferować produkt dostosowany do wymagań każdego klienta OEM (producentów sprzętu oryginalnego).

Softstarty TCI CH-C są szczególnie przydatne w przypadku pomp ciepła w zastosowaniach mieszkaniowych. Pompy ciepła stają się coraz bardziej popularne w ostatnim czasie, ponieważ są niezwykle wydajnymi i przyjaznymi dla środowiska źródłami ciepła. Nasza firma oferuje także model softstartu TCI CH doskonale sprawdzający się przy łagodnym rozruchu silników PSC (permanent split capacitor) które nie wymagają kondensatora rozruchowego.