

Podzespoły elektroniczne dla energetyki

CONTRANS TI

Wysokonapięciowe kondensatory elektrolityczne firmy Hitachi AIC

Firma Contrans TI zaprasza do odwiedzenia swojego stoiska 78 w hali A, gdzie będą prezentowane podzespoły pasywne i złącza do aplikacji przetwarzania energii, oświetlenia LED i automatyki.

Więcej informacji

Contrans TI Sp. z o.o.

ul. Polanowicka 66, 51-180 Wrocław

tel.: +48 71 325-26-21...24, faks: +48 71 325-44-39

e-mail: contrans@contrans.pl, www.contrans.pl

Energetab: stoisko 78, hala A

Firma Contrans TI wprowadziła do oferty produkty Hitachi-AIC, światowej klasy producenta kondensatorów foliowych i elektrolitycznych o niemal 60-letnim doświadczeniu.

Hitachi-AIC wykorzystuje do wytwarzania kondensatorów folie metalizowane i anodowane produkowane przez matczyny koncern Hitachi Chemical. Oferta kondensatorów foliowych obejmuje szereg typów z dielektrykiem poliestrowym, polipropylenowym i torelinowym, od małych powlekanych żywicą lub zalewanych kondensatorów z wyprowadzeniami drutowymi po duże



kondensatory z wyprowadzeniami konektorowymi i polipropylene kondensatory MLC zamknięte w obudowach metalowych z wyprowadzeniami śrubowymi, stosowane w inwerterach turbin wiatrowych. Poza typowymi aplikacjami, kondensatory znajdują zastosowanie w napędach elektrycznych i przemyśle samochodowym.

Oferta aluminiowych kondensatorów elektrolitycznych obejmuje wykonania z wyprowadzeniami drutowymi, *snap-in* oraz śrubowymi. Seria FXR3 to kondensatory do dużych prądów udarowych, z wyprowadzeniami śrubowymi. Zakres pojemności to 1800 do 22000 μF , zakres napięcia znamionowego 400...500 V DC, czas życia

to 12 tys. godzin w temperaturze 85°C. Seria HL2 to kondensatory typu *snap-in*, o zakresie pojemności 47...1500 μF przy napięciu znamionowym z zakresu 200 do 500 VDC i czasie życia 12 tys. godzin w temperaturze 105°C. Producent oferuje też szereg akcesoriów elektroizolacyjnych, termoprzewodzących i montażowych oraz rezystory balansujące. Obszar zastosowań, to przede wszystkim inwertery mocy dla przemysłu, kolejnictwa i transportu samochodowego, napędy elektryczne, systemy automatyki i urządzenia medyczne. Producent gwarantuje wysoką jakość i powtarzalność parametrów, co ułatwia m.in. budowę zespołów kondensatorów o połączeniach szeregowo-równoległych i skutkuje długim okresem bezawaryjnej pracy.

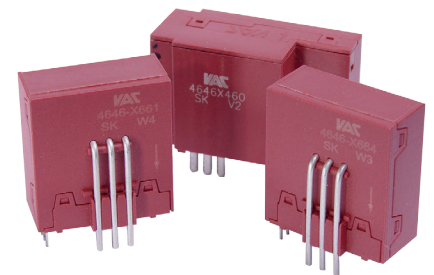
Nanokrystaliczne materiały magnetyczne firmy Vacuumschmelze

Firma Vacuumschmelze to wiodący w świecie producent zaawansowanych materiałów magnetycznych. Dzięki szerokiej wiedzy i dużemu naciskowi na badania i rozwój Vacuumschmelze może zaoferować materiały i elementy magnetyczne o nadzwyczajnych parametrach.

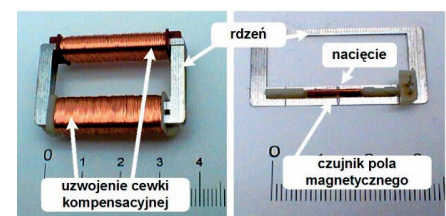
W ofercie producenta znajdują się rdzenie wykonane z materiałów nanokrystalicznych i amorficznych, gotowe komponenty indukcyjne (transformatory, dławiki, dławiki skompensowane) oraz czujniki prądowe prądu stałego i przemiennego. Ponadto Vacuumschmelze oferuje magnesy trwałe, materiały magnetyczne w postaci folii i taśm magnetycznych oraz elementy o specjalnych parametrach magnetycznych formowane z miękkich i twardych materiałów magnetycznych.

Interesującym produktem są czujniki prądowe wyposażone w moduł elektronicz-

ny, którego zadaniem jest linearyzacja charakterystyki.



Moduł współpracuje z czujnikiem pola magnetycznego, wykonanym z materiału Vitrovac, umieszczonym w oknie wykonanym w rdzeniu. Regulator wytwarza za pomocą dodatkowego uzwojenia strumień magnetyczny o takiej samej wartości jak strumień wytworzony przez prąd mierzony, ale o przeciwnym znaku, kompensując go. W efekcie strumień magnetyczny jest stały i bliski 0, co pozwala uniknąć efektów nieliniowości rdzenia. Prąd magnesujący dodatkowego uzwojenia jest proporcjonalny do prądu mierzonego a jego wartość jest sygnałem wyjściowym czujnika.



Z ekspozycją produktów firmy Vacuumschmelze obejmującą rdzenie nanokrystaliczne do aplikacji przetwarzania energii i filtracji, przekładniki i czujniki prądowe oraz transformatory mogą się Państwo zapoznać na naszym stoisku nr 78 w hali A.