

MAGNETEK MA JUŻ PONAD 35 LAT UZNANEGO DOŚWIADCZENIA W BRANŻY WIND
ZWARTA KONSTRUKCJA • WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ • OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII



UKŁADY HAMOWANIA REKUPERACYJNEGO



WYSOKOWYDAJNA REKUPERACJA DO ZASTOSOWAŃ W WINDACH

Za każdym razem, kiedy silnik AC jest przeciążony, powstaje energia kierująca się z powrotem do falownika. W pracy wind taka sytuacja występuje praktycznie w każdym przejeździe. Ta energia wymaga odpowiedniego postępowania, aby zapobiec awariom napędu i ewentualnym zniszczeniom sprzętu.

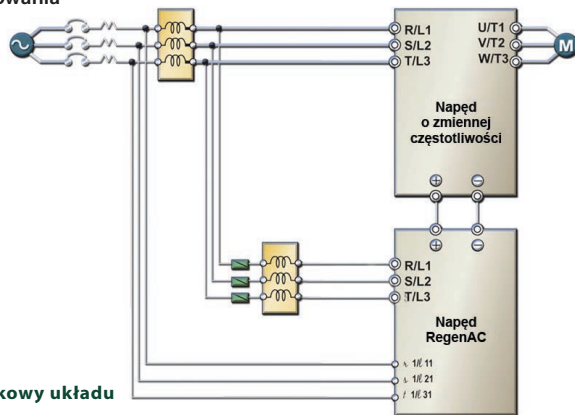
RegenAC™ odbiera nadmierną energię z silnika i przekazuje ją z powrotem do trójfazowego układu zasilania. Układ RegenAC jest połączony równoległe z napędem o zmiennej częstotliwości. Zastępuje tradycyjne rezystory hamowania dynamicznego, które rozpraszają nadmiar energii do otoczenia w formie ciepła.



MAGNETEK
E L E V A T O R

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Zaprojektowane do cykli pracy wind
- Zwarta konstrukcja w celu najlepszego wykorzystania miejsca w tablicy
- Parametry dostosowane do potrzeb rekuperacji
- Możliwe stosowanie w połączeniu z tradycyjnymi rezystorami hamowania dynamicznego na wypadek niemożliwej rekuperacji (np. w warunkach zasilania awaryjnego)
- Układ rekuperacyjny możliwy do osiągnięcia przez rozbudowę dowolnego istniejącego napędu AC
- Narzędzie doboru online pomaga w wybraniu właściwego modelu do zastosowania

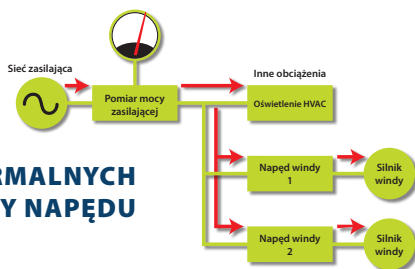


Schemat blokowy układu

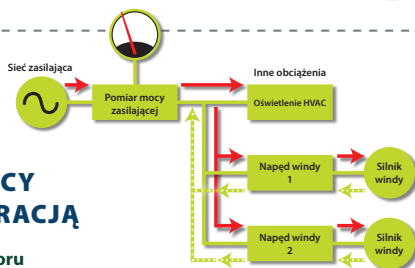
ZALETY REGENAC

- Ograniczenie poboru energii
- Może uprawniać do zniżek u dostawcy energii i programów promujących energooszczędność
- Eliminuje konieczność maszynowni i ciepło w budynku wytwarzane przez pracę rezystorów hamowania dynamicznego
- Korzyści w zastosowaniach bezprzekładniowych
- Możliwość oszczędzania energii w nowych systemach napędowych lub jako unowocześnienie napędów istniejących

POBÓR MOCY W NORMALNYCH WARUNKACH PRACY NAPĘDU



POBÓR MOCY W PRACY NAPĘDU Z REKUPERACJĄ



* Zmniejszenie rocznego poboru w kilowatogodzinach

PARAMETRY

- Znamionowe napięcie zasilania: 380–480 VAC (3 fazy, +10%/-15%)
- Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz \pm 3 Hz
- Współczynnik mocy: >0,9 (opóźniony)
- Obwody sterujące:
 - 8 wejść cyfrowych
 - Wyjście przełącznika awarii
 - 2 wyjścia logiczne
 - 2 wyjścia analogowe
- Wyświetlacz LCD
- Robocza temperatura otoczenia: -10°C do 40°C (14°C do 113°F)
- Certyfikaty CE i CSA

ZESTAWY UKŁADÓW REGENAC

Napięcie	Nr części Magnetek	Moc znamionowa
Klasa 400 V	R1000-400-0003	3,5 kW
	R1000-400-0005	5 kW
	R1000-400-0007	7 kW
	R1000-400-0010	10 kW
	R1000-400-0014	14 kW
	R1000-400-0017	17 kW
	R1000-400-0020	20 kW
	R1000-400-0028	28 kW
	R1000-400-0035	35 kW
	R1000-400-0043	43 kW
R1000-400-0053	53 kW	

W zestawie: moduł RegenAC, dławik Regen i filtr przeciwzakłóceńowy RFI.

DŁAWIK REGULACJI MOCY DO NAPĘDÓW HPV®1000

Nr części Magnetek	Model napędu	Prąd znamionowy
B1103136	HPV1000 4009	8 A
B1103138	HPV1000 4015, 4018	16 A
B1103139	HPV1000 4024	21 A
B1103140	HPV1000 4031	27 A
B1103141	HPV1000 4039, 4045	38 A
B1103142	HPV1000 4060, 4075	65 A
B0910013	HPV1000 4091, 4112	96 A
B1411053	HPV1000 4150, 4180	155 A

DŁAWIK REGULACJI MOCY DO NAPĘDÓW HPV®900 SERII 2

Nr części Magnetek	Model napędu	Prąd znamionowy
B1103138	HPV900-4008, 4012	16 A
B1103139	HPV900-4016	21 A
B1103140	HPV900-4021	27 A
B1103141	HPV900-4027, 4034	38 A
B1103142	HPV900-4041, 4052	65 A
B0910013	HPV900-4065, 4072	96 A
B1411053	HPV900-4096	155 A



MAGNETEK
ELEVATOR

WWW.ELEVATORDRIVES.COM



MAGNETEK ELEVATOR (USA)
info@elevatordrives.com
Bezpłatna infolinia 800 236 1705
Telefon 262 252 6999
Faks 262 790 4142

MAGNETEK LTD. (UK)
eurossales@magnetek.com
Telefon +44(0) 1234 349191
Faks +44(0) 1234 268955

MAGNETEK AZJA-PACYFIK
asiasales@magnetek.com
Telefon +65 6567 2166