



RE3 Elektroniczny stabilizator napięcia od 300 VA do 250 kVA

RE3: najszybszy i najdokładniejszy elektroniczny system regulacji napięcia na rynku

We współczesnych sieciach zasilających wysoce nasyconych urządzeniami elektronicznymi, które wprowadzają wiele zakłóceń do systemu zasilania, gdzie wahania napięcia zasilającego występują więcej niż często, stabilizatory napięcia odgrywają bardzo ważną rolę w zapewnieniu stabilnego napięcia na urządzenia najbardziej wrażliwe na takie zmiany.

Seria Salicru RE stabilizatorów elektronicznych, w oparciu o całkowicie statyczne struktury o wysokiej wydajności, szybkości odpowiedzi oraz doskonałej dokładności wyjściowej stabilizacji są wykonane w konfiguracji jednofazowej lub trzyfazowej i w zakresie mocy od 300 VA do 250 kVA.

Urządzenia trzyfazowe są stworzone jako urządzenia z całkowicie niezależnymi fazami, w celu uniknięcia ewentualnych problemów z powodu nierównowagi obciążeń regulacyjnych. Ponadto jednostki zawierają statyczny bypass, aby zagwarantować zasilanie w przypadku ewentualnej awarii.

Właściwości

- Zakres mocy, jedno- i trzyfazowe, do 250 kVA.
- Ultraszybka regulacja: odpowiedź poniżej 100 ms.
- Cyfrowe sterowanie i ustawianie parametrów niezależne dla każdej fazy.
- Struktura całkowicie statyczna, bez ruchomych elementów – większa niezawodność.
- Wbudowany bypass.
- W jednostkach trzyfazowych, dzięki niezależnej regulacji na fazę, odporny na asymetryczność obciążenia.
- Precyzja lepsza niż $\pm 2\%$ wyjście.
- $\pm 15\%$ standardowa korekta regulacji napięcia wejściowego.
- Sprawność $> 97\%$.
- Transformator separacyjny dla izolacji galwanicznej na jednostkę produkcji. ⁽¹⁾
- Wyświetlacz LCD w standardzie, od 6 kVA jednofazowych lub 15 kVA trzyfazowych.
- Wykrywanie napięcia wejściowego lub wyjściowego (max/min) poza zakresy, jako standard. ⁽²⁾
- SICRES gniazdo komunikacji. ⁽²⁾
- Detekcja przegrzania. ⁽²⁾
- Nie wprowadzają zniekształceń harmonicznych, nie zniekształcają cos fi.
- Brak wpływu harmonicznych napięcia od linii zasilającej; Stabilizacja na podstawie rzeczywistych RMS.
- Stabilna praca w przypadku obciążenia i/lub zmiany napięcia.
- Bardzo wytrzymały i niezawodny (wysoki MTBF).

⁽¹⁾ Opcjonalnie

⁽²⁾ Dla modeli z wyświetlaczem LCD



RE3

Zastosowania: Zabezpieczenie procesów przemysłowych

Liczne są procesy przemysłowe, w których niezbędna jest stabilność i jakość napięcia: od szerokiego zakresu zastosowań, gdzie procesory sterujące powierzonymi automatami gwarantują wynik końcowy, do wszystkich rodzajów centrów obliczeniowych, urządzeń peryferyjnych, obrabiarek numerycznych, urządzeń transmisji i komunikacji, sprzętu medycznego etc.



Wygląd



Modele RE3



Modele RE

Wyświetlacz RE3



1. LCD 2x16 znaków
2. Przyciski nawigacyjne
3. Diody (alarm, bypass, normalna praca i komunikaty)

Opcje

- Interfejs przekaźnika
- Ręczny bypass do konserwacji
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim lub niskim napięciem z ręcznym lub manualnym resetem (wyjściowe napięcie wyłączane jeśli poza zakresem)
- Transformator separacyjny (T)
- Ultra izolacja transformatora (NS)
- Przekładniki prądowe dla mierników prądu, mocy (kVA / kW) i współczynnika mocy
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem ⁽¹⁾
- Karta telemanagement SICRES ⁽¹⁾
- Rozszerzony moduł komunikacyjny ⁽¹⁾

(1) Modele z wyświetlaczem

Usługi

- Przedsprzedażowe i posprzedażowe usługi doradcze
- Liczne opcje zdalnego utrzymania i konserwacji (SICRES)

Elektroniczny stabilizator napięcia od 300 VA do 250 kVA

RE3



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	RE3	
WEJŚCIE	Napięcie jednofazowe	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Napięcie trzyczonowe voltage	3 x 208 V, 3 x 220 V, 3 x 380 V, 3 x 400 V, 3 x 415 V
	Zakres regulacji	± 15% ⁽¹⁾
	częstotliwość	48 ÷ 63 Hz
WYJŚCIE	Napięcie jednofazowe	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Napięcie trzyczonowe	3 x 208 V, 3 x 220 V, 3 x 380 V, 3 x 400 V, 3 x 415 V
	Dokładność	Lepiej niż ± 2%
	Čzęstotliwość	48 ÷ 63 Hz
	Zawartość harmonicznych	brak
	Czas reakcji	100 ms
	Sprawność	> 97%
	Dopuszczalne przeciążenie	200% przez 1 minutę
BYPASS	Typ	Statyczny
OGÓLNE	Zakres temperatur pracy	-10 °C ÷ +45 °C
	Dopuszczalna wilgotność	Do 95%, bez kondensacji
	Max. wysokość pracy	2400 m nrm
	Średni czas między awariami (MTBF)	60,000 godzin
	Średni czas naprawy (MTTR)	30 minut
	Poziom hałasu w odległości 1 m	< 45 dB (A) ⁽²⁾
	Chłodzenie	Naturalne lub wymuszone w zależności od obciążenia
	Hałas	Z transformatorem izolującym > 40 dB Z transformatorem z ultraizolacją > 120 dB
STANDARDY	Bezpieczeństwo	IEC 62103
	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN-61000-6-4; EN-61000-6-2
	Normy jakości i zarządzania	ISO 9001 i ISO 14001

(1) Inne zakresy pod zamówienie (2) < 65 dB (A) dla modeli z wymuszoną wentylacją

Parametry mogą się zmieniać bez wcześniejszego powiadomienia.

ZAKRES

MODEL	MOC (kVA / kW)	WYMIARY (D x W x H mm)	WAGA (Kg)
RE-309-2	0.3	280 x 210 x 185	6
RE-609-2	0.6	280 x 210 x 185	6
RE-1009-2	1	280 x 210 x 185	9
RE-2009-2	2	390 x 250 x 195	19
RE-3009-2	3	390 x 250 x 195	22
RE-4509-2	4.5	460 x 300 x 220	35
RE3 M 6-2	6	540 x 330 x 500	44
RE3 M 9-2	9	540 x 330 x 500	58
RE3 M 12-2	12	540 x 330 x 500	67
RE3 M 15-2	15	540 x 330 x 500	69
RE3 M 20-2	20	840 x 450 x 620	103
RE3 M 25-2	25	840 x 450 x 620	127
RE3 M 30-2	30	840 x 450 x 620	154
RE3 M 40-2	40	840 x 450 x 620	170
RE3 M 50-2	50	840 x 450 x 620	186

Nomenklatura, wymiary i waga dla modeli: 230 V, 50 Hz wejście/wyjście 230 V 50 Hz i ± 15% zakres wejściowy

MODEL	MOC (kVA / kW)	WYMIARY (D x W x H mm)	WAGA (Kg)
RET 3-4	3	680 x 340 x 240	32
RET 6-4	6	680 x 340 x 240	61
RET 9-4	9	630 x 390 x 520	68
RE3 T 15-4	15	840 x 450 x 620	80
RE3 T 20-4	20	840 x 450 x 620	117
RE3 T 30-4	30	840 x 450 x 620	164
RE3 T 45-4	45	840 x 450 x 620	225
RE3 T 60-4	60	840 x 450 x 620	260
RE3 T 75-4	75	838 x 616 x 1318	317
RE3 T 100-4	100	838 x 616 x 1318	343
RE3 T 125-4	125	838 x 616 x 1318	438
RE3 T 150-4	150	838 x 616 x 1318	650
RE3 T 200-4	200	816 x 816 x 2118	850
RE3 T 250-4	250	816 x 816 x 2118	925

1. Nomenklatura, wymiary i waga dla modeli: 3 x 400 V, 50 Hz wejście / 3 x 400 V, 50 Hz, a wyjście ± 15% zakres wejściowy

2. W przypadku modeli z transformatorem izolującym i innych konfiguracjach, skonsultuj z dostawcą.