

# RE3

## Elektronische Spannungsstabilisatoren von 300 VA bis 200 kVA

### RE3: Die schnellste und präziseste elektronische Regelung auf dem Markt

Im aktuell elektronischen Umfeld, gesättigt und höchst instabil, in dem Schwankungen in der Versorgungsspannung mehr als häufig auftreten, spielen die Spannungsstabilisatoren jetzt eine äußerst wichtige Rolle, um eine stabile Spannung in den gegen diesen Schwankungen empfindlichsten Verbrauchern zu garantieren.

Die Reihe der elektronischen Stabilisatoren **RE** von **Salicru**, basieren auf einer völlig statischen Struktur und heben sich durch ihre Leistung, Reaktionsgeschwindigkeit und Ausgangspräzision hervor. Sie sind in einphasiger oder dreiphasiger Ausführung und mit einem Leistungsspektrum von 300 VA bis 200 kVA erhältlich.

Die dreiphasigen Anlagen sind mit einer völlig von der Phase unabhängigen Regelung entworfen worden, um eventuelle Regelprobleme wegen Ungleichgewichten bei den Lasten zu vermeiden. Außerdem integrieren die Anlagen einen statischen Bypass, der die Versorgung bei einem eventuellen Ausfall garantiert.



### Anwendungen: Gewährleistet industrielle Prozesse

Es gibt viele Industrieprozesse, in denen die Spannungsstabilität unerlässlich ist: von einem breiten Spektrum an Anwendungen, bei denen die numerischen Steuerprozessoren und die Automaten zuständig sind, um das Endergebnis zu gewährleisten, bis zu allen Arten von Rechenzentren, Computerperipheriegeräten, Übertragungs- und Kommunikationsgeräten, Laborgeräten etc.



# salicru

## Leistungen

- Der ein- und dreiphasige Leistungsbereich reicht bis zu 200 kVA.
- Super schnelle Regelung: Reaktionsgeschwindigkeit unter 100 ms.
- Digitale Kontrolle und Programmierung von Parametern, unabhängig der Phase.
- Struktur völlig statisch, ohne mobile Elemente, größte Zuverlässigkeit.
- Statischer Bypass, Verbraucher werden immer versorgt.
- Bei den dreiphasigen Anlagen beseitigt die phasenunabhängige Regelung die Ungleichgewichte.
- Ausgangspräzision besser als  $\pm 2\%$ .
- Spannen für die Eingangsregelung  $\pm 15\%$ , standardmäßig.
- Leistung höher als 97%.
- Trenntransformator oder Ultra-Trennung am Ausgang der Anlage.<sup>(1)</sup>
- LCD-Display standardmäßig ab einphasige Anlagen mit 6 kVA oder dreiphasige Anlagen mit 15 kVA.
- Standardmäßige Erfassung der Eingangs- oder Ausgangsspannung (max./min.) außerhalb des Bereichs.<sup>(2)</sup>
- Kommunikationssteckplatz.<sup>(2)</sup>
- Überhitzungserfassung.<sup>(2)</sup>
- Leitet weder Oberschwingungen ins Netz ein noch ändert es den Leistungsfaktor der Installation.
- Unbeeinflusst durch Spannungsüberschwingungen der Leitung; Stabilisierung auf Basis des tatsächlich wirksamen Werts (rms).
- Stabiler Betrieb bei Last- und/oder Spannungsschwankungen.
- Große Robustheit und Zuverlässigkeit (hohe MTBF).
- Geeignet für regenerative Lasten.

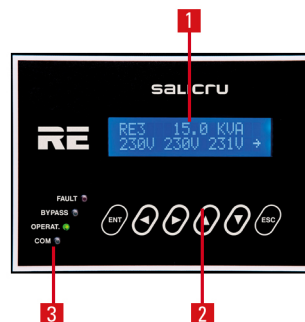
(1) Optional

(2) Für Anlagen mit LCD-Display



## Anzeige

1. LCD-Bildschirm mit 2x16 Zeichen.
2. Navigationstasten.
3. LED (Fehler, Bypass, normaler Betrieb und Kommunikationen).



## Optionales Zubehör

- Relay-Schnittstelle.
- Manuelle Wartungsbypass.<sup>(1)</sup>
- Schutz von High-Low-Spannung mit manueller oder automatischer Rückstellung (Ausgangsspannung disconnection, wenn außerhalb des Bereichs).
- Trenntransformator (T).
- Ultratrenntransformator (NS).
- Stromwandler für Maßnahmen von Strom, Leistung (kVA / kW) und Leistungsfaktor.
- Überspannungsschutz.<sup>(1)</sup>
- Telemangement Karte.<sup>(1)</sup>
- Erweiterte Kommunikationsmodul.<sup>(1)</sup>
- Erweiterte Umgebungstemperatur von  $-20^\circ\text{C}$ .

(1) Alle Modelle mit Display

## Service und technische Unterstützung

- Beratungsservice vor dem Verkauf und Kundendienst.
- Zahlreiche Wartungs- und Fernwartungsoptionen.



## Produktsortiment

MODELL	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
RE-309-2	606AY000390	300	280 × 210 × 185	6
RE-609-2	606BY000390	600	280 × 210 × 185	6
RE-1009-2	606CY000390	1000	280 × 210 × 185	9
RE-2009-2	606EG000390	2000	390 × 250 × 195	19
RE-3009-2	606EY000390	3000	390 × 250 × 195	22
RE-4509-2	606FW000390	4500	460 × 300 × 220	35
RE3 M 6-2	6A3AA000001	6000	620 × 250 × 500	44
RE3 M 9-2	6A3AA000002	9000	620 × 250 × 500	58
RE3 M 12-2	6A3AA000003	12000	590 × 340 × 580	67
RE3 M 15-2	6A3AA000004	15000	590 × 340 × 580	69
RE3 M 20-2	6A3AA000005	20000	590 × 340 × 580	103
RE3 M 25-2	6A3AA000006	25000	905 × 460 × 705	127
RE3 M 30-2	6A3AA000007	30000	905 × 460 × 705	154
RE3 M 40-2	6A3AA000008	40000	905 × 460 × 705	170
RE3 M 50-2	6A3AA000009	50000	905 × 460 × 705	186

Eingang 230 V 50 Hz / Ausgang 230 V 50 Hz und Spanne ±15 %. Für Versionen mit Trenntransformator und anderen Konfigurationen nachfragen. Andere Leistungen auf Anfrage.

MODELL	CODE	LEISTUNG (VA / W)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
RET 3-4	606EY050390	3000	680 × 340 × 240	32
RET 6-4	606GU050390	6000	680 × 340 × 240	61
RET 9-4	606IA050390	9000	630 × 390 × 520	68
RE3 T 15-4	6A3BA000001	15000	905 × 460 × 705	80
RE3 T 20-4	6A3BA000002	20000	905 × 460 × 705	117
RE3 T 30-4	6A3BA000003	30000	905 × 460 × 705	164
RE3 T 45-4	6A3BA000004	45000	905 × 460 × 705	225
RE3 T 60-4	6A3BA000005	60000	905 × 460 × 705	260
RE3 T 75-4	6A3BA000006	75000	850 × 615 × 1315	317
RE3 T 100-4	6A3BA000007	100000	850 × 615 × 1315	343
RE3 T 125-4	6A3BA000018	125000	850 × 615 × 1315	438
RE3 T 150-4	6A3BA000015	150000	850 × 815 × 1315	650
RE3 T 200-4	6A3BA000016	200000	850 × 815 × 2115	850

Eingang 3 x 400 V 50 Hz / Ausgang 3 x 400 V 50 Hz und Spanne ±15 %. Für Versionen mit Trenntransformator und anderen Konfigurationen nachfragen. Andere Leistungen auf Anfrage.

## Abmessung



## Technische daten

MODELL		RE3
ENGANG	Einphasige Spannung	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Dreiphasige Spannung	3 × 208 V / 3 × 220 V / 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N) <sup>(1)</sup>
	Regulierungsbereich	±15% <sup>(2)</sup>
	Frequenzbereich	47,5 ÷ 63 Hz
AUSGANG	Nennspannung einphasig	120 V, 220 V, 230 V, 240 V
	Nennspannung dreiphasig	3 × 208 V / 3 × 220 V / 3 × 380 V / 3 × 400 V / 3 × 415 V (3F + N) <sup>(1)</sup>
	Präzisions	Besser als ± 2%
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDv)	Keine
	Frequenz	48 ÷ 63 Hz
	Korrekturgeschwindigkeit	<100 ms
	Leistung	> 97%
	Zulässige Überlasten	200% während 1 Minute
BYPASS	Typ	Statisch
ALLGEMEINES	Umgebungstemperatur	-10° C ÷ + 45° C
	Relative Feuchtigkeit	Bis zu 95%, ohne Kondensation
	Maximale Betriebshöhe	2400 m über dem Meeresspiegel
	Lüftung	Natürlich oder erzwungen, entsprechend der Leistung
	Geräuschpegel bei 1 Meter	< 45 dB(A) <sup>(3)</sup>
	Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	60.000 Stunden
	Durchschnittliche Reparaturzeit (MTTR)	30 Minuten
	Minderung des elektrischen Rauschens im gemeinsamen Modus	Mit Trenntransformator > 40 dB / Mit Ultra-Trenntransformator > 120 dB
NORMEN	Sicherheit	UNE EN IEC 61558-2-12; UNE EN IEC 61558-2-13
	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	UNE EN IEC 62041
	Unternehmenszertifizierungen	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

(1) Weitere Konfigurationen auf Anfrage

(2) Andere Spannen auf Anfrage

(3) &lt; 65 dB(A) für Modelle mit Zwangslüftung

