

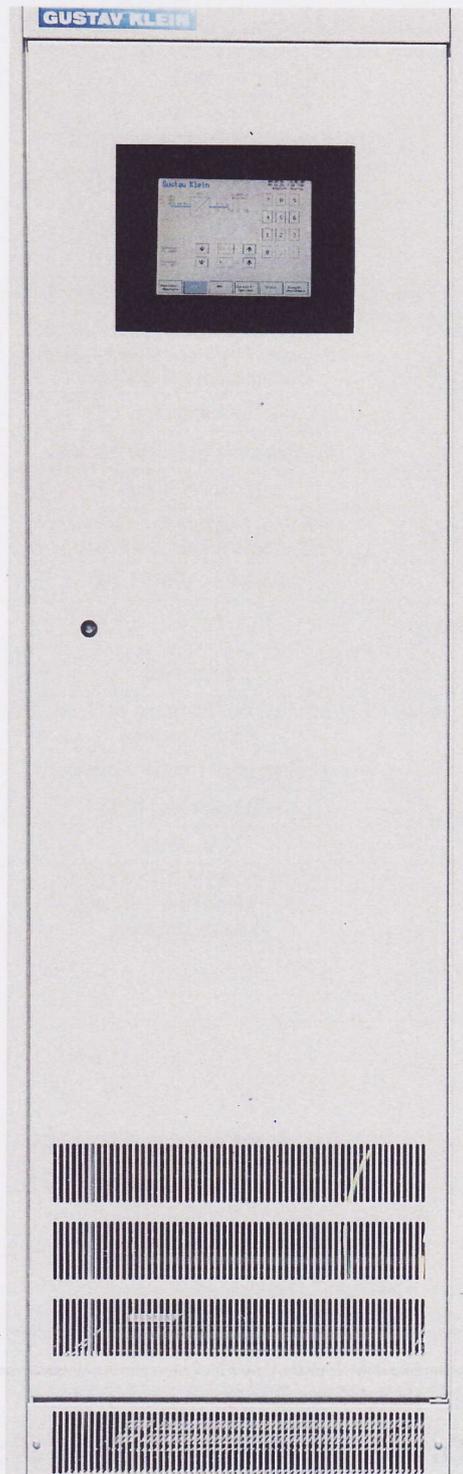
# AC-Quelle / Senke (Option)

Typ TS-AC-5445 (1~) / RTS-AC-5445 (1~)

Typ TS-AC-5446 (3~) / RTS-AC-5446 (3~)



Nennleistung 10 bis 500 kVA, 16.7 bis 800 Hz



- Sinusförmiger Aufnahme Strom netzrückwirkungsfrei
- IGBT Gleichrichter (kleiner THD)
- Ereignisspeicher
- Ausgangsspannung einstellbar
- Ausgangsfrequenz einstellbar

## Optionen:

- Bidirektional 'RTS-AC' (Quelle / Senke)
- Erhöhter Kurzschlußstrom
- Einstellung über:
  - + RS-232 Interface
  - + CAN-Bus
  - + Ethernet
  - + externes Bedienpult
  - + Anlogschnittstelle 0-10 V
- Fühlerleitung
- Sonderausführungen auf Kundenwunsch

# AC-Quelle Typ (R)TS-AC-5445 und (R)TS-AC-5446

## Ausführung:

Die neue statische AC-Quelle enthält erprobte und bewährte Komponenten unserer USV-Technik. Lieferbar mit einstellbarer Ausgangsfrequenz und / oder Ausgangsspannung.

Übersichtlicher Aufbau, erprobte Bauteile und einfache Wartung zeichnen diese neue AC-Quelle aus.

### Technische Daten

Netzspannung	V	208/380/400/480/500/660 (3~, PE) 230/460 (1~, PE) +/- 10% ohne N, 16,7 Hz, 50 Hz oder 60 Hz
Ausgangsspannung	V	10 – 600 ±1% fest oder einstellbar (andere Bereiche auf Anfrage) 1- oder 3-phasig
Ausgangsfrequenzbereich	Hz	45-105 Hz, 195-805 Hz, 95-420 Hz (andere Bereiche auf Anfrage)
Ausgangsfrequenzgenauigkeit	%	±0,1
Nennleistung	kVA	10 – 500
Spannungstoleranz	statisch dynamisch  asymmetrische Last	±1(vom Endwert) ±4 bei 100% Lastwechsel (50/60Hz), ±8 (800Hz) ±2 bei 100% Schiefast
Ausregelzeit	msec	<25
Überlastverhalten	%	150% für 1 min. / 125% für 10 min. / 110% für 20 min.
Kurzschlussverhalten		2 x I Nenn, bei 1-phasigem Ausgang, 2-4 x I Nenn bei 3-phasigem Ausgang, für 5s nach EN 62040-1
Kurvenform		sinusförmig
Klirrfaktor	%	≤ 5 (typisch 3) bei linearer Last
EMV		gemäß EN 50091-2
Zulässiger Leistungsfaktor		beliebig, Leistungsreduzierung bei Abweichung von 0,8 ind.
Zulässiger Crestfaktor des Laststroms		≤ 2,3 (bei 100% Last)
<b>Standard Ausführung:</b>		
Zulässige Umgebungstemperatur:	°C	0 bis + 40
Zulässige Klimadaten:		Raumklima, 3K3 nach IEC 60721 (max. 85% rel. Luftfeuchte, keine Kondensation)
Zulässige Aufstellhöhe:		1000 m über NN bei Nennlast
Schutzart:		IP 20 nach IEC 60529
Lackierung:		RAL 7035
Kühlart:		„AN“ natürliche Kühlung oder „AF“ verstärkte Kühlung je nach Leistung
Gerne prüfen wir Ihre Anforderungen/Spezifikation auf Realisierbarkeit.		

\* Je nach Konfiguration  
Änderungen vorbehalten

08/2016



## GUSTAV KLEIN GMBH & CO. KG

D-86956 Schongau · Im Forchet 3  
D-86952 Schongau, Postfach 12 48  
Tel. +49(0)8861/209-0, Fax +49(0)8861/209-180  
E-Mail: [vertrieb@gustav-klein.com](mailto:vertrieb@gustav-klein.com)  
[www.gustav-klein.com](http://www.gustav-klein.com)

A-6401 Inzing/Tirol · Schießstand 2  
Tel. +43(0)5238/54209-0  
Fax +43(0)5238/54209-23  
E-Mail: [vertrieb@gustav-klein.com](mailto:vertrieb@gustav-klein.com)  
[www.gustav-klein.com](http://www.gustav-klein.com)

