



hps SystemTechnik Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Lehr- + Lernmittel GmbH Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Altdorfer Straße 16 Web: www.hps-systemtechnik.com
88276 Berg E-Mail: support@hps-systemtechnik.com



RCLwin

Wechselstromtechnik kompakt dargestellt

RCLwin Wechselstromtechnik (Typ 001010)

Mit RCLwin können Sie...

... Elementarschaltungen aus dem Bereich der Wechselstromtechnik mit dem PC schnell und einfach berechnen.

... den Frequenz- und Phasengang als Diagramm darstellen.

... Spannung, Strom und Scheinleistung in einem Diagramm ansehen.

... zur entsprechenden Schaltung das zugehörige Zeigerbild darstellen.

... Schaltungen neu dimensionieren.

Systemanforderungen:

- PC mit Windows Betriebssystem
- Mehrfach- und Netzwerklizenzen auf Anfrage

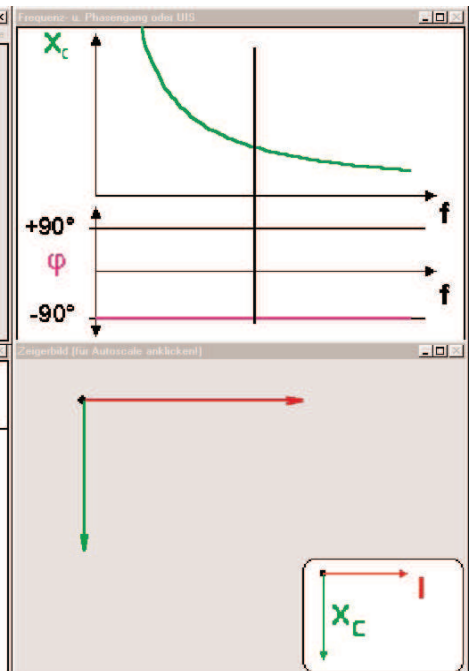
Kapazität

$C = 999.9n \text{ F} ; f = 50.0 \text{ Hz}$

$X_C = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot f \cdot C} = 3.18k \text{ } \Omega$

$I = \frac{U_{bC}}{X_C} = 72.2m \text{ A}$

$U_{bC} = X_C \cdot I = 229.9 \text{ V}$



Parallel-Kompensation

$U = 230V/50Hz$

Alle wichtigen Informationen auf einen Blick

RC-Tiefpaß

$Z \hat{=} U_e \hat{=} U_a$

