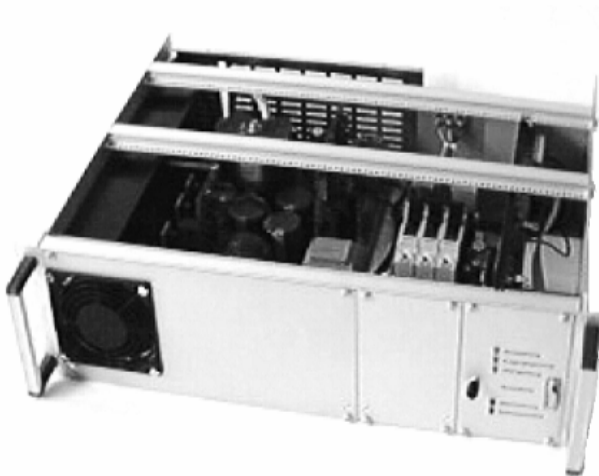


**Typen-  
Übersicht**

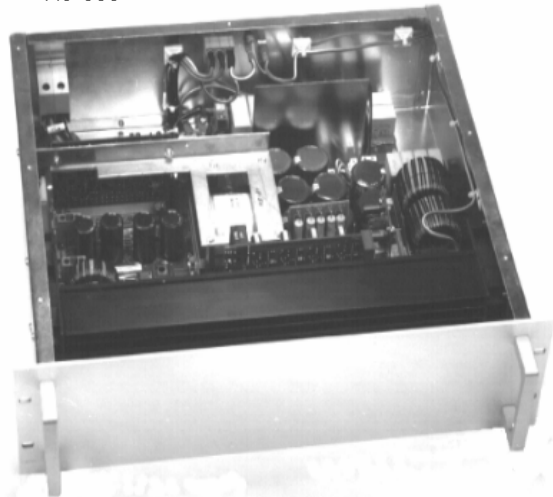
primär getaktet  
19 Zoll

**Stromversorgungen  
Notstromversorgungen**
**Kapitel 3.5. Reihe R300**

R5-300

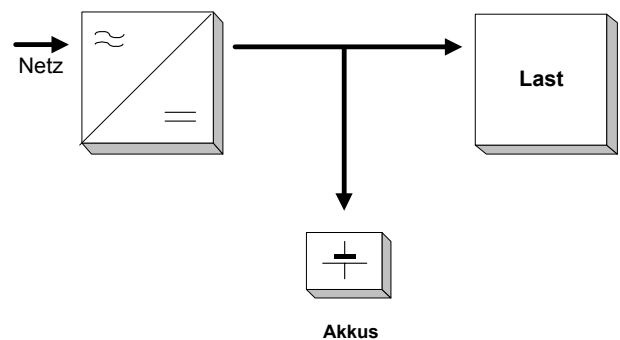


R6-300


**Technische Beschreibung**

Die Stromversorgungen der Reihe R 300 dienen als konstante IU Gleichrichtergeräte in primär getakteter Schaltungstechnik. Sie erzeugen eine geregelte Ausgangsspannung für die Batterieladung.

Eine konstante Gleichspannung mit einem geringen Wechsellspannungsanteil garantiert beim Laden von verschlossenen Blei/Kalzium Akkumulatoren, sowohl im Zyklen, wie auch im Bereitschafts-Parallelbetrieb eine maximale Lebensdauer der Batterien.



Die Stromversorgungen der Typenreihe R300 sind einphasig und haben eine Ausgangsleistung bis 3kW.

Die Geräte sind nach folgenden Normen gebaut:

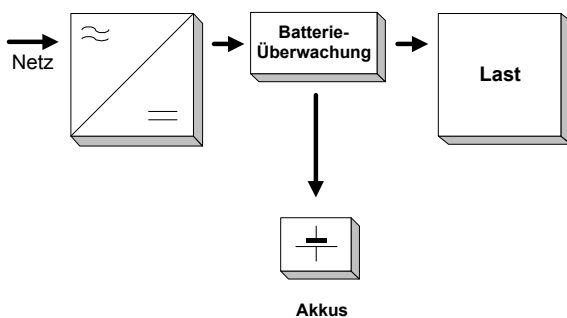
**EN 60335-2-29 / EN 55014 / 60555-3 /  
EN 50082-1 / EN 50081-1**

Alle Geräte ab 1 kW sind mit einem PFC ( Power Factor Corrector ) ausgerüstet, d.h. der Leistungsfaktor ist auf nahezu 1 korrigiert. Sie erfüllen damit die Norm

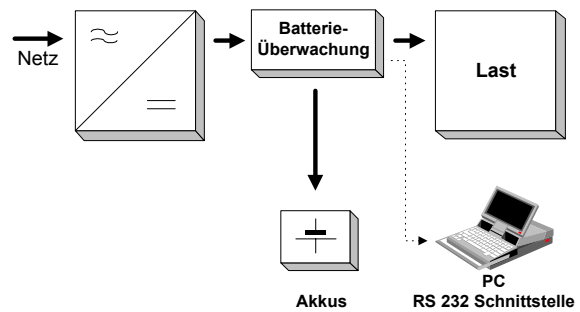
**EN 61000-3-2**

Der Eingangsstrom beträgt bei 3 kW - Ausgangsleistung maximal 16 A. Ausgangssicherungen sind für Geräte bis 30A Nennstrom in der Plusleitung eingebaut. Bei allen anderen Geräten muß die Batterie extern abgesichert werden, im Bereitschafts-Parallelbetrieb auch der Verbraucher. Die Absicherung der Batterie sollte aus Sicherheitsgründen, unter Beachtung der VDE-Vorschriften, möglichst nahe an der Batterie erfolgen. Die Leitungen zwischen der Batterie und der Sicherung sollten doppelt isoliert sein. Auf Wunsch können die Sicherungen auch in einem getrennten 3 HE-Baugruppenträger eingebaut werden.

Alle Geräte können mit den Batterieüberwachungen der Reihen R 1100 (Kap. 4.1.) und R 1300 (Kap. 4.2.),



oder mit der rechnergesteuerten Batterieüberwachung der Reihe R 2200 kombiniert werden.



**Mechanischer Aufbau**

Wesentlicher Bestandteil der Reihe R 300 sind die Chassis - Ladegeräte der Reihe C 300 (Kap. 1.2.6. und 1.2.7.), die in 19 Zoll- Baugruppenträger 3 HE eingebaut sind.

**Besondere Merkmale**

- geringes Gewicht
- guter Wirkungsgrad
- hohe Zuverlässigkeit
- Aufbau und Sicherheitsstand. nach EN 60335
- einfache Montage
- gute Regeleigenschaften
- geringer Rückentladestrom
- Einschaltstrombegrenzung
- Überspannungsschutz
- Anschlußfertiges System

**Zertifizierungen und CE-Kennzeichnung**

Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen nach dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit (EWG-Vertrag 89/336/EWG), sofern sie in einem geschlossenem Stahlgehäuse betrieben werden.

**Allgemeine technische Daten**

Kennlinie	IU
Netzspannung AC, 50/60Hz	230V
Funkentstörung netzseitig	EN 55014