

## Inhalt

		Seite
<i>K. Boettger</i>	Gesicherte Stromversorgung I: Allgemeine Anforderungen – Normen und Regelwerke – Ausführungsformen statischer USV	1
<i>K. Sachs</i>	Gesicherte Stromversorgung II: – Anlagen mit rotierenden Umformern – spezielle Anforderungen	21
<i>E. W. Schneeloch</i>	Anforderungskriterien an Netzersatzanlagen	41
<i>W. Miersch</i>	Erforderlichkeit und Einsatz von Netzersatzanlagen (AEV und USV)	57
<i>H. Zilles</i>	Hubkolben-Verbrennungsmotoren als Generator- Antriebsmaschinen	69
<i>A. Jäschke und H. Dolezal</i>	Die Gasturbine als Antrieb für Notstrom-Aggregate	93
<i>G. Weida</i>	Bürstenlose Synchrongeneratoren für Notstrom- und Ersatzstrom-Aggregate	107
<i>E. Krauß</i>	Dynamische USV	121
<i>H. Darrelmann</i>	Rotierende USV	141
<i>E. Münchow</i>	Statische USV-Anlagen in Transistor- oder Thyristortechnik?	155
<i>H.-A. Kiehne</i>	Batterien	167
<i>P. Muschelknautz</i>	Betriebserfahrung in Banken	185
<i>M. Freytag</i>	Hochverfügbare Stromversorgung von prozeßleittechnischen Einrichtungen in der Chemie	201
<i>F. Schneider</i>	USV und Notstromversorgung im Fernmeldewesen der DBP	217
<i>P. Ruß</i>	Einsatz von Netzersatzanlagen im Krankenhaus – Kriterien und Erfahrungen	231
<i>M. Maqua und K. Kotthoff</i>	Betriebserfahrungen bei Notstromerzeugungsanlagen mit Dieselaggregaten in Kernkraftwerken	241
<i>B. Weis</i>	Notstromversorgung am Beispiel der Sicherheitsbeleuchtung	253