

Checkliste zur optimalen Auslegung einer Gleichstromversorgungsanlage

- Eingangsspannung:* V AC
- Ausgangsspannung:* V DC
- Toleranz der Ausgangsspannung:* %
(Verbraucherspannung)
- Verbraucherstrom vorhandenem bei Netz:* A
- Verbraucherstrom bei Netzausfall:* A
- Welligkeit der Ausgangsspannung:* % ohne / mit Batterie
- Funkentstörgrad:* nach EN 550022 "A" oder "B"
(für Industrieinsatz) (medizinische Geräte)
- Entladezeit bei Netzausfall:* h
- Batterietyp:* verschlossene / geschlossene Batterie
(wartungsfrei) (wartungsarm)
- Lebensdauer der Batterie:* ca. Jahre
- Batterie im: Kombischrank Batterieschrank Gestell
(bis ca. 100 Ah) (bis ca. 300 Ah)
- Anzahl der Abgänge:* Stück
- Schraubsicherungen D01 (bis 16 A) D02 (bis 63 A)
- Sicherungsautomaten
- NH Sicherungen
- Überwachungsbaugruppen:*
- Netzüberwachung Tiefentladeschutz
- DC Spannungsüberwachung zu hoch Geräteüberwachung
- DC Spannungsüberwachung zu tief Kabelzuführung von unten
- Batteriekreisüberwachung Kabelzuführung von oben
- Erdschluss sonstiges
- Sicherungsüberwachung der Abgangskreise