

DIN VDE 0558-507
(VDE 0558-507)

DIN

**Unverkäufliches
 Freizeichnplan**

Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „Zeitschrift Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 11.140; 29.160.40

**Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme (BSV) für
 Sicherheitszwecke zur Versorgung medizinisch genutzter Bereiche**

Battery based central safety power supply systems for medical electrical equipment

Systèmes d'alimentation à source centrale par batterie pour équipements médicaux essentiels
 à la sécurité

Gesamtumfang 24 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Arten von BSV	9
5 Betriebsbedingungen und Anforderungen	14
6 Konstruktion	15
7 Prüfungen	24
Bilder	
Bild 1 – Dauerbetrieb mit Umgehung	10
Bild 2 – Umschaltbetrieb	11
Bild 3 – Bereitschaftsparallelbetrieb	12
Bild 4 – Bereitschaftsparallelbetrieb, mit Umgehung	12
Bild 5 – Umschaltbetrieb	13

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-10-01.

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0558-507 (VDE 0558-507):2007-10.

DIN VDE 0100-710 (VDE 0100-710):2002-11 ersetzt die zurückgezogene Norm DIN VDE 0107 (VDE 0107):1994-10 nicht vollumfänglich. Wesentliche Anforderungen an eine Sicherheitsstromversorgung sowie an eine zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (Begriffe aus DIN VDE 0107 (VDE 0107):1994-10) konnten wegen der Eingliederung in die Reihe VDE 0100 dort nicht genormt werden. Diese Lücke schließt die vorliegende Norm.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 331 „Leistungselektronik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.