

DIN EN 54-4:1997-12 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 54-4:1997

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen und Abkürzungen	3
3.1 Definitionen	3
3.2 Abkürzungen	3
4 Allgemeine Anforderungen	3
4.1 Übereinstimmung	3
4.2 Energiequellen	3
5 Funktionen	4
5.1 Energieversorgung aus der Hauptenergiequelle . 4 5.2 Energieversorgung aus der Ersatzenergiequelle (Batterie)	4
5.3 Ladegerät	4
5.4 Störungen	4
6 Werkstoffe, Ausführung und Herstellung	4
6.1 Herstellererklärung	4
6.2 Mechanische Ausführung	4
6.3 Elektrische Ausführung	5
6.4 Schnittstelle zur Energieversorgung	5
7 Dokumentation	5
7.1 Dokumentation für den Betreiber	5
7.2 Dokumentation der Ausführung	5
8 Kennzeichnung	5
9 Prüfungen	5
9.1 Allgemeines	5
9.2 Funktionsprüfungen	5
9.3 Prüfung des Ladegerätes und der Ersatzenergiequelle	6
9.4 Umweltprüfungen	7
9.5 Kälte (in Betrieb)	7
9.6 Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	8
9.7 Schlag (in Betrieb)	8
9.8 Vibration, sinusförmig (in Betrieb)	8
9.9 Elektrostatische Entladungen (in Betrieb)	9
9.10 Abgestrahlte elektromagnetische Felder (in Betrieb)	9
9.11 Spannungsspitzen -- schnelle transiente Störgrößen/Bursts (in Betrieb)	10
9.12 Spannungsspitzen -- langsame Störgrößen hoher Energie (in Betrieb)	10
9.13 Netzspannungseinbrüche und Netzspannungsunterbrechungen (in Betrieb) . 11 9.14 Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	11
9.15 Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)	12