

INHALT

	Seite
VORWORT der EN 61204	2
VORWORT der Änderung A1	2
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereich und Zweck.....	5
1.2 Normative Verweisungen.....	5
1.3 Begriffe.....	6
2 Angabe der Geräteeigenschaften.....	6
3 Kenngrößen	7
3.1 Nennleistungen und Gesamtleistung.....	7
3.2 Umgebungsbetriebstemperaturbereich	9
3.3 Umgebungslager- und -transporttemperatur	10
3.4 Versorgungsspannung und -frequenz	10
3.5 Versorgungsstrom.....	11
3.6 Versorgungseinflüsse	11
3.7 Belastungseinflüsse.....	11
3.8 Ausgangsspannungstoleranz (Eigenfehler) – feste Ausgänge	12
3.9 Einstellbarkeit der Ausgangsspannung	12
3.10 Periodische und nichtperiodische Abweichungen	12
3.11 Einflüsse der Wechselwirkung (wechselseitige Regelung).....	13
3.12 Temperaturkoeffizient.....	13
3.13 Verweilzeit (Abschalt-Abkling-Zeit).....	13
3.14 Anlaufzeit (Einschalt-Verzögerungszeit).....	14
3.15 Einschalt- (Abschalt-) Überschwingweite	14
3.16 Dynamisches Verhalten bei Laststromänderungen.....	14
3.17 Ausgangs-Überspannungsschutz.....	15
3.18 Ausgangs-Überstromschutz	16
3.19 Mittlerer Ausfallabstand (MTBF).....	16
4 Anforderungen an Schutzeinrichtungen	16
4.1 Wärmeschutz	16
4.2 Eingangs-Überstromschutz	16
5 Geräuschanforderungen.....	17
6 Zusätzliche Anforderungen.....	17
6.1 Fernprogrammierung (Fernsteuern).....	17
6.2 Fernfühlen.....	17
6.3 Mechanische Eigenschaften.....	17
6.4 Reihenbetrieb.....	17

6.5	<i>Parallelbetrieb</i>	18
6.6	<i>Kontroll- und Steuersignale</i>	18
7	Prüfanforderungen	18
7.1	<i>Allgemeines</i>	18
7.2	<i>Umgebungsprüfungen</i>	18
8	Verschiedene Anforderungen	19
8.1	<i>Aufschriften und Anweisungen</i>	19
Anhang A (normativ)	Prüfmethoden für periodische und nichtperiodische Abweichungen	20
A.1	Allgemeines	20
A.2	Apparatur	20
A.3	Verfahren	20
Anhang B (normativ)	Ausgangs-Überspannungsschutz	23
Anhang C (normativ)	Kennlinien des Überstromschutzes	24
Anhang D (normativ)	Parallel-Betrieb	25
Anhang ZA (normativ)	Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	26

Bilder

Bild 1	– Ohmsche Last, an den Ausgangsklemmen angewandt	15
Bild 2	– Ohmsche Last, von den Ausgangsklemmen entfernt	15
Bild A.1	– Differential-Prüfleitung	21
Bild A.2	– Differential-Prüfanordnung	21
Bild A.3	– Stromsonden-Prüfanordnung	22

Tabellen

Tabelle 1	– Darstellung der Kenngrößeneigenschaften	8
Tabelle 2	– Vorzugs-Einschwingverhalten	15