

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Überblick.....	5
1.1 Anwendungsbereich.....	5
1.2 Zweck.....	5
1.3 Anwendung.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
2.1 Normative Verweisungen für den IEEE-Bereich.....	5
2.2 Normative Verweisungen für den IEC-Bereich.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Auswahlkriterien.....	11
4.1 Messgrößen des Typs A.....	11
4.2 Messgrößen des Typs B.....	12
4.3 Messgrößen des Typs C.....	12
4.4 Messgrößen des Typs D.....	12
4.5 Messgrößen des Typs E.....	12
4.6 Messgrößen des Typs F.....	13
4.7 Dokumentation der Auswahlkriterien.....	13
5 Leistungskriterien.....	15
5.1 Messbereich.....	15
5.2 Genauigkeit.....	15
5.3 Antwortzeit.....	15
5.4 Erforderliche Betriebszeit.....	15
5.5 Zuverlässigkeit.....	16
5.6 Dokumentation der Leistungskriterien.....	16
6 Auslegungskriterien.....	16
6.1 Einzelfehler.....	16
6.2 Mehrfachfehler.....	17
6.3 Unabhängigkeit und physikalische Trennung.....	17
6.4 Trennung.....	17
6.5 Mehrdeutigkeit der Information.....	17
6.6 Stromversorgung.....	18
6.7 Kalibrierung.....	18
6.8 Prüfbarkeit.....	19
6.9 Direktmessung.....	19

	Seite	
6.10	Zugänglichkeit	19
6.11	Wartung und Reparatur	19
6.12	Minimierung der Messungen	19
6.13	Unterstützende Hilfssysteme	19
6.14	Tragbare Instrumente	20
6.15	Dokumentierung der Auslegungskriterien	20
7	Kriterien für die Qualifizierung	20
7.1	Messgrößen des Typs A	20
7.2	Messgrößen des Typs B	20
7.3	Messgrößen des Typs C	20
7.4	Messgrößen des Typs D	21
7.5	Messgrößen des Typs E	21
7.6	Messgrößen des Typs F	21
7.7	Tragbare Instrumente	21
7.8	Betriebsdauer	21
7.9	Dokumentation der Qualifizierungskriterien	22
8	Kriterien für die Anzeige	22
8.1	Eigenschaften der Anzeige	22
8.2	Verlaufs- oder Größeninformation	22
8.3	Kennzeichnung der Anzeige	22
8.4	Art der Anzeige des Messkanals	23
8.5	Anzeigeort	23
8.6	Mehrdeutigkeit der Information	23
8.7	Aufzeichnung	23
8.8	Überprüfung des Signals von Digitalanzeigen	23
8.9	Dokumentation der Kriterien für die Anzeige	24
9	Qualitätssicherung	24
Anhang A (informativ)	Genauigkeit der Instrumentenkanäle zur Störfallüberwachung	25
A.1	Einleitung	25
A.2	Bündelung der Genauigkeitsanforderungen entsprechend der Verarbeitung	25
A.3	Typische Genauigkeitsanforderungen	25
Anhang B (informativ)	Beispiele für Anzeigen von Überwachungskanälen	26
Anhang C (informativ)	Darstellung der Betriebszustände	29
Literaturhinweise	30