

## Inhalt

		Seite
<b>1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	4
1.1	Anwendungsbereich .....	4
1.2	Normative Verweisungen .....	4
<b>2</b>	<b>Definitionen</b> .....	5
<b>3</b>	<b>Anforderung an Ein- und Ausgangskreise</b> .....	6
3.1	Allgemeines .....	6
3.2	Elektrische Betriebsbedingungen .....	6
3.3	Bemessungsleistung .....	7
3.4	Mechanische Lebensdauer .....	7
3.5	Elektrische Lebensdauer .....	8
3.6	Betriebs- und Umgebungsbedingungen .....	8
3.7	Isolierung .....	9
3.8	Berührungsschutz .....	10
3.9	Luft- und Kriechstrecken .....	10
3.10	Störfestigkeit .....	12
3.11	EMV-Störaussendung .....	13
<b>4</b>	<b>Anforderungen an den Zeitkreis</b> .....	13
4.1	Festgelegtes Zeitverhalten .....	13
4.2	Einstellgenauigkeit .....	14
4.3	Einflußgrößen .....	15
<b>5</b>	<b>Mechanische Festigkeit</b> .....	15
5.1	Allgemeines .....	15
5.2	Anschlüsse und stromführende Teile .....	15
5.3	Flammbeständigkeit .....	15
<b>6</b>	<b>Prüfungen</b> .....	15
6.1	Allgemeines .....	15
6.2	Prüfung der mechanischen Festigkeit, Schwingen und Schocken .....	16
6.3	Prüfung des Berührungsschutzes .....	17
6.4	Prüfung der Isolation .....	17
6.5	Prüfung der Temperaturbeständigkeit .....	17
6.6	Prüfung des Ein- und Ausschaltvermögens – Ausgangskreis .....	17
6.7	Prüfung des bedingten Kurzschlußstromes .....	18
6.8	Prüfung des Grenzdauerstromes .....	18
6.9	Funktionsprüfungen .....	18
6.10	Prüfung der Lebensdauer der Relais .....	19
6.11	EMV-Prüfung .....	19
6.12	Feuchteprüfung .....	19
6.13	Sonstige Prüfungen .....	20
<b>7</b>	<b>Aufschriften, Kennzeichnung und Betriebsunterlagen</b> .....	20
<b>Anhang ZA</b> (normativ)	<b>Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	21