

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Betriebsbedingungen	5
3.1 Maximale Neigung.....	5
3.2 Betriebsdruck	5
3.3 Magnetfeldempfindlichkeit der Relaiskontakte.....	5
3.4 Besondere mechanische Bedingungen	5
4 Maße	5
5 Betriebsverhalten	7
5.1 Warn- und Abschaltkontakte	7
5.2 Ölverlust des Kessels.....	8
5.3 Selbsthaltung der Abschaltvorrichtung.....	8
6 Elektrische Eigenschaften des Schalters.....	8
6.1 Schalterausführung	8
6.2 Bemessungsströme.....	8
6.3 Abschalt- und Einschaltvermögen.....	9
7 Mechanische Anforderungen	9
7.1 Klemmenkasten.....	9
7.2 Prüfeinrichtung	9
7.3 Gasprobenentnahme	9
7.4 Ablassvorrichtung.....	9
7.5 Gasansammlung im Relais	10
7.6 Einbauanordnung.....	10
7.7 Druck und Vakuum.....	10
8 Typschild	10
9 Prüfungen.....	10
9.1 Stückprüfung	10
9.2 Typprüfungen	11
Bild 1 – DN 25 bis DN 100 mit runden Flanschen.....	6
Bild 2 – DN 25 mit Gewindeanschlüssen	6
Bild 3 – Buchholzrelais mit rechteckigen Flanschen für Nennweite 80 mm.....	7
Tabelle 1 – Vorzugsmaße des Relais	5
Tabelle 2 – Flanschabmaße des Relais	6
Tabelle 3 – Alternative Abmaße für das Relais.....	7
Tabelle 4 – Alternative Flanschmaße des Relais.....	7
Tabelle 5 – Gleichmäßige Ölströmung zum Ansprechen des Relais.....	8
Tabelle 6 – Abschaltvermögen (NO- und NC-Kontakte).....	9