

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe.....	7
3.2 Abkürzungen.....	7
4 Betriebsbedingungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Umgebungsbedingungen.....	7
4.3 Kühlflüssigkeit	8
4.4 Schwingen und Schocken	8
4.5 Bedingungen für Lagerung und Transport.....	8
4.6 Maximale Neigung	8
4.7 Betriebsdruck	8
4.8 Magnetfeldempfindlichkeit der Relaiskontakte	8
5 Betriebsverhalten	8
5.1 Warn- und Abschaltkontakte.....	8
5.2 Flüssigkeitsverlust des Kessels	9
5.3 Selbsthaltung der Abschalteinrichtung	9
6 Elektrische Anforderungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Schalterausführung.....	9
6.3 Bemessungsstrom	9
6.4 Abschalt- und Einschaltvermögen	9
7 Mechanische Anforderungen.....	10
7.1 Hauptabmessungen.....	10
7.2 Anschlussrohr	11
7.3 Klemmenkasten	11
7.4 Prüfeinrichtung.....	11
7.5 Gasprobenentnahme	11
7.6 Gasansammlung im Relais.....	11
7.7 Einbauanordnung.....	11
8 Zuverlässigkeit und Lebensdauer.....	12
9 Werkstoffe.....	12
10 Kennzeichnung	12
11 Dokumentation.....	12
12 Prüfung	12

	Seite
12.1 Allgemeines	12
12.2 Liste der Prüfungen	13
12.3 Beschreibung der Prüfungen.....	13
Literaturhinweise.....	15

Bilder

Bild 1 – Hauptabmessungen des Buchholzrelais	10
--	----

Tabellen

Tabelle 1 – Abschaltvermögen	9
Tabelle 2 – Maximale Abmessungen.....	10
Tabelle 3 – Minimaler Freiraum für Einbau, Zugänglichkeit und Gasprobenentnahme	10
Tabelle 4 – Verbindlich einzuhaltende Größen für Instandhaltung und Austauschbarkeit.....	11
Tabelle 5 – Liste der Prüfungen.....	13