

DIN EN 12098-3:2014-02 (D)

Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen für Heizungen - Teil 3: Regeleinrichtungen für Elektroheizungen; Deutsche Fassung EN 12098-3:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Funktionalität	14
4.1 Funktionelle Zielsetzung.....	14
4.2 Funktionalität der Regeleinrichtung.....	14
5 Graphische Symbole.....	14
6 Anforderungen.....	14
6.1 Datensicherung	14
6.2 Heizkennlinie.....	15
6.3 Eingangssignale – Sensoren	15
6.4 Reglerbetriebsarten.....	15
6.5 Frostschutz	16
6.6 Zusatzfunktionen.....	16
6.7 Schaltzeiten.....	17
6.8 Vorrangbetrieb.....	17
6.9 Parametereinstellungen.....	17
6.10 Werkseinstellungen/Voreinstellungen	18
6.11 Schaltrelais	18
6.12 Elektrische Anforderungen	18
6.13 Schutzart	18
6.14 Umgebungsbedingte Beanspruchung durch Temperatur	19
6.15 Werkstoffe	19
6.16 Verwendung graphischer Symbole	19
7 Prüfverfahren	19
7.1 Datensicherung	19
7.2 Betriebsarten des Reglers	19
7.3 Heizkennlinie des Reglers	19
7.4 Frostschutz	22
7.5 Schaltzeiten.....	22
7.6 Manueller Vorrangbetrieb.....	22
7.7 Einschalt-/Ausschalt-Optimierungsfunktion	22
7.8 Absenkfunktion	26
7.9 Parametereinstellungen.....	26
7.10 Werkseinstellungen.....	26
7.11 Schaltrelais	26
7.12 Elektrische Prüfung.....	26
7.13 Schutzarten	26
7.14 Umgebungsbedingte Beanspruchung durch Temperatur	26
8 Kennzeichnung.....	27
9 Dokumentation	27
9.1 Technische Unterlagen.....	27
9.2 Technische Spezifikationen	27
9.3 Einbauanleitungen	28

9.4 Benutzerhandbuch	28
Literaturhinweise	29