

# 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

<b>9.4 Benutzerhandbuch .....</b>	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>29</b>