

DIN EN 15500:2008-12 (D)

Automation von HLK-Anwendungen - Elektronische Regel- und Steuereinrichtungen für einzelne Räume oder Zonen; Deutsche Fassung EN 15500:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.3 Ein- und Ausgabegeräte	8
4 Abkürzungen.....	8
5 Funktionalität.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Heizanwendung	17
5.3 Anwendung bei Gebläsekonvektoren und Induktionsgeräten	19
5.4 VVS-, CAV- und Kühldecken-Anwendungen	27
5.5 Funktionalität und Hardware	38
5.6 Genauigkeit der Temperaturregelung	40
5.7 Mensch-System-Schnittstelle (MSS)	41
5.8 Elektrische Anforderungen	42
6 Prüfverfahren	43
6.1 Energieversorgung, Datenschutz	43
6.2 Betriebsarten	43
6.3 Mensch-System-Schnittstelle (MSS)	43
6.4 Einhaltung der Genauigkeit der Temperaturregelung	43
6.5 Elektrische Prüfungen	43
6.6 Versorgungsspannung	44
6.7 Schutz gegen elektrischen Schlag	44
6.8 Elektromagnetische Verträglichkeit	44
6.9 Schutzarten	44
6.10 Belastungen durch die Umgebungstemperatur	44
7 Klassifizierung und Bezeichnung.....	44
8 Kennzeichnung und Dokumentation.....	45
8.1 Kenzeichnung	45
8.2 Dokumentation	45
Anhang A (normativ) Funktions- und Annahmeprüfung	47
A.1 Zielstellung.....	47
A.2 Prüfverfahren	47
A.3 Beschreibung der Prüfeinrichtung	54
Anhang B (informativ) Daten.....	62
B.1 Ziel.....	62
B.2 Anwendungen.....	62
B.3 Gebäude- und Zonentypen	62
B.4 Zeitbezogene Parameter des Prüfverfahrens	63
Literaturhinweise.....	65