

Elektrische Schaltgeräte
Anschlußbezeichnungen
 an temperaturabhängigen Schaltgeräten
 für Kühl- und Gefriergeräte

DIN
46 199
 Teil 7

Electrical switchgear; designation of connection at temperature sensitive devices in refrigerators and freezers

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Komitee K 431 „Niederspannungs-Schaltgeräte und -Kombinationen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE und ist in enger Zusammenarbeit mit dem Ausschuß „Automatisierung in der Fertigung“ der VDI-Fachgruppe Betriebstechnik (ADB) entstanden.

1 Geltungsbereich

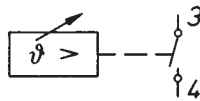
Diese Norm gilt für temperaturabhängige Schaltgeräte (Temperaturregler) der Kühl- und Gefriergeräte in Anlehnung an DIN 46 199 Teil 1.

2 Bezeichnungsregel

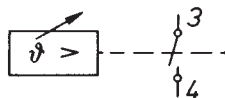
Anschlußbezeichnung	Benennung	Funktion	Betätigung
3-4	Hauptschaltglied	Schließer; schaltet den Verdichter	temperaturabhängig
3-6 3-8 usw.	Zusatzschaltglied	Öffner oder Schließer; schaltet Abtauheizungen, Signale usw.	temperaturabhängig oder/ und mechanisch (z. B. mit Hand)

3 Beispiele

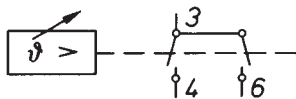
3.1 Temperaturregler



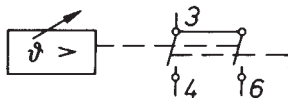
3.2 Temperaturregler mit handbetätigter Druckknopfabaufung



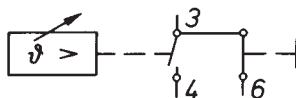
3.3 Temperaturregler mit handbetätigter Druckknopfabaufung und Zusatzschalter für elektrische Abtauheizung



3.4 Temperaturregler mit handbetätigter Druckknopfabaufung und Zusatzschalter für Heißgasabtauen



3.5 Temperaturregler mit handbetätigtem Zusatzschalter



Fortsetzung Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)