



Luftströmungswächter

DCFL000100

CAREL liefert den Strömungswächter für die Regelung des nicht aggressiven Luft- oder Gasstroms innerhalb der Verteilungskanäle in Klima- und Lüftungsanlagen.

Diese Geräte werden auf feuerverzinketem Blechsockel mit Deckel in ABS, hermetisch IP65 (kanalextern) gemäß Norm EN60529, Schutzklasse I - Norm EN 60335-1 hergestellt.



Frostschutzthermostat

DCTF000320

Er verwaltet den Schutz der Wärmetauscher (Verdampfungsregister) und elektrischen Heizungen in Kälte- und Klimaanlage.

Er kann in allen Anwendungen eingesetzt werden, in denen die Temperatur an einer bestimmten Stelle des Systems geregelt werden muss, um zu vermeiden, dass diese nicht unter eine bestimmte Sicherheitsschwelle sinkt.

Der Temperaturregler bietet außerdem einen Selbstschutz im Fall eines Fühlerdefektes.

Für die nicht in der Tabelle enthaltenen Produkte bitte CAREL kontaktieren oder in den Produktkatalog Steuerungen und Systeme von CAREL Einsicht nehmen.

Merkmale			
Modelle	Temperaturbereich	Feuchtebereich	Ausgang
Aktive Fühler für Räume Versorgung 9...30 Vdc/12...24 Vac			
DPWT010000	-10T60 °C		Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPWT011000	-10T60 °C		NTC 10 K bei 25 °C
DPWC111000	-10T60 °C	10...90% rF	• NTC 10 K bei 25 °C (Temperatur) • Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA (Feuchte)
DPWC110000	-10T60 °C	10...90% rF	Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPWC115000	-10T60 °C	10...90% rF	• NTC 10 K bei 25 °C (Temperatur) • 0...10 Vdc (Feuchte)
DPWC112000	-10T60 °C	10...90% rF	0...10 Vdc
DPWC114000	-10T60 °C	10...90% rF	Serielle RS485, optoisoliert
DPWT014000	-10T60 °C		Serielle RS485, optoisoliert
Aktive Fühler für industrielle Anwendungen Versorgung 9...30 Vdc/12...24 Vac			
DPPT010000	-20T70 °C		Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPPT011000	-20T70 °C		NTC 10 K bei 25 °C
DPPC111000	-10T60 °C	10...90% rF	• NTC 10 K bei 25 °C (Temperatur) • Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA (Feuchte)
DPPC110000	-10T60 °C	10...90% rF	Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPPC210000	-20T70 °C	0...100% rF	Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPPC112000	-10T60 °C	10...90% rF	0...10 Vdc
DPPC212000	-20T70 °C	0...100% rF	0...10 Vdc
DPPT014000	-10T60 °C	0...100% rF	Serielle RS485, optoisoliert
DPPC114000	-10T60 °C	10...90% rF	Serielle RS485, optoisoliert
DPPC214000	-20T70 °C	0...100% rF	Serielle RS485, optoisoliert
Aktive Fühler für Luftkanäle Versorgung 9...30 Vdc/12...24 Vac			
DPDT010000	-20T70 °C		Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPDT011000	-20T70 °C		NTC 10 K bei 25 °C
DPDC111000	-10T60 °C	10...90% rF	• NTC 10 K bei 25 °C (Temperatur) • Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA (Feuchte)
DPDC110000	-10T60 °C	10...90% rF	Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPDC210000	-20T70 °C	0...100% rF	Wahl 0...1 V/-0,5...1 Vdc/4...20 mA
DPDC112000	-10T60 °C	10...90% rF	0...10 Vdc
DPDC212000	-20T70 °C	0...100% rF	0...10 Vdc
DPDT014000	-20T70 °C		Serielle RS485, optoisoliert
DPDC114000	-10T60 °C	10...90% rF	Serielle RS485, optoisoliert
DPDC214000	-20T70 °C	0...100% rF	Serielle RS485, optoisoliert
Schutzart des Gehäuses		IP30 für DPW IP55 für DPD, DPP	(Wandmontage) (für Luftkanal und techn. Umgebung)
Schutzart des Fühlers		IP30 IP40 IP54	per DPW per DPD per DPP
Zeitkonstante Temperatur		stillstehende Luft ventilierte Luft (3 m/s)	300 s 60 s
Zeitkonstante Feuchte		stillstehende Luft ventilierte Luft (3 m/s)	60 s 20 s

Merkmale		
Modelle	Messbereich	Ausgang
Aktive Universal-Fühler Versorgung 9...30 Vdc/12...24 Vac		
ASET030000	-30T90 °C	Wahl 0,5...1 Vdc/4...20 mA
ASET030001	-30T90 °C	Wahl -0,5...1 Vdc/4...20 mA
ASET030002	-30T150 °C	Wahl -0,5...1 Vdc/4...20 mA

Compatibility table DP/AS

Active wall mounting sensors

New DP series	Old AS series
DPWT010000	ASWT030000
DPWT011000	ASWT030000
DPWC111000	ASWC111000
DPWC115000	ASWC115000
DPWC110000	ASWC110000
DPWC112000	ASWC112000
DPWC110000 (1)	ASWH100000 (2)

(1) temperature and humidity

(2) humidity only

Active sensors for industrial environments

New DP series	Old AS series
DPPT010000	Non disponible
DPPT011000	ASPT011000
DPPC111000	Non disponible
DPPC110000	ASPC110000
DPPC112000	Non disponible
DPPC210000	ASPC230000
DPPC212000	Non disponible
DPPC210000	ASPC230010

Active sensors for ducts

New DP series	Old AS series
DPDT010000	ASDT030000
DPDT011000	ASDT011000
DPDC111000	ASDC111000
DPDC110000	ASDC110000
DPDC112000	Non disponible
DPDC210000	ASDC230000
DPDC212000	Non disponible
DPDC110000 (1)	ASDH100000 (2)
DPDC210000 (1)	ASDH200000 (2)

(1) temperature and humidity

