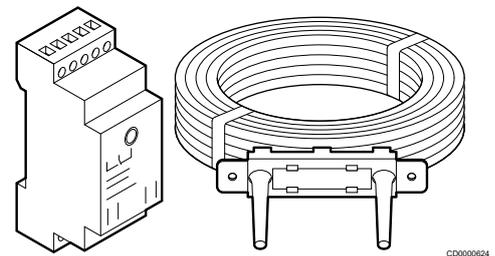


Uponor Base Kondensationsset S-80 230V



IC0000041



CD0000024

Kurztext

Bei dem Uponor Base Kondensationsset S-80 230V (Kondensationsset) handelt es sich um ein elektronisches Taupunkt-Messgerät für Flächenheiz- und Kühlsysteme. Es dient zum Erkennen von Kondensation an gekühlten Teilen bei Zonen im Kühlmodus, um Kondensation im System zu vermeiden.

Sobald Kondensation erkannt wird, aktiviert sich im Konverter ein potenzialfreies Schaltrelais.

Das Schaltrelais funktioniert auf zweierlei Weise:

1. Es stoppt die Kühlung direkt.
2. Es sendet ein Anforderungssignal an das Regelmodul, um alle Stellantriebe zu schließen und so den Betrieb der Kühlung zu stoppen.

Am Taupunktkonverter zeigt ein rotes Licht an, dass die Funktion „Kühlung wegen Kondensation gestoppt“ in Betrieb ist.

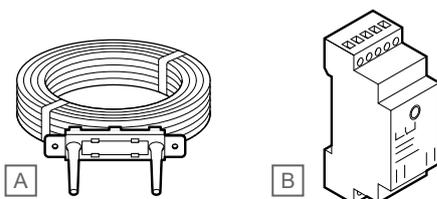
Eigenschaften

Hauptmerkmale des Kondensationssets

- Bei Erkennung von Kondensation wandelt der Konverter das Signal des Sensors um. Ja/nein

Bestandteile des Kondensationssets

Das Kondensationsset besteht aus zwei Komponenten: einem Taupunktsensor und einem Taupunktkonverter.



CD00000750

Pos.	Kurztext
A	Taupunktsensor
B	Taupunktkonverter

System-Kompatibilität



HINWEIS!

Das Kondensationsset muss an den Regelmodul angeschlossen werden, wenn die Kondensationsmanagementfunktion verwendet werden soll. Der Kondensationseingang ist ein potenzialfreier Kontakt.



HINWEIS!

Für detailliertere Informationen, das Produktportfolio und die Dokumentation besuchen Sie bitte die Uponor-Webseite: www.uponor.com/de-de.

Das Kondensationsset ist mit dem Uponor Base Regelmodul H/K mit Pumpenlogik X-80 10x 230V kompatibel.

Installation



Warnung!

Stromschlaggefahr! Elektroinstallationen und -wartungsarbeiten hinter gesicherten 230-V-AC-Abdeckungen dürfen nur unter Aufsicht von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



HINWEIS!

Beachten Sie immer die aktuellen lokalen Normen und Vorschriften.



HINWEIS!

Lesen und befolgen Sie bei der Installation stets die Installationsanleitung und die Empfehlungen von Uponor!

Installieren Sie den **Taupunktkonverter** auf einer genormten Tragschiene (35 mm) gemäß EN 60715.

Installieren Sie den **Taupunktsensor** in der Nähe des Teils des Kühlkreislaufs, wo die Kondensationsgefahr am größten ist. Vorzugsweise sollte er an der Vorlaufleitung zum entsprechenden Raum oder an der Leitung in der Nähe des Fensters installiert werden.

Bis zu 5 Taupunktsensoren können an den Konverter angeschlossen werden.

Technische Daten

Taupunktconverter

Kurztext	Wert
Produktbezeichnung	Uponor Base Kondensationsset S-80 230V
Abmessung	86 mm × 36 mm × 59 mm
Schutzart	IP20, Klasse II (IP: Grad der Nichtzugänglichkeit der aktiven Teile des Produkts und Grad der Nichtzugänglichkeit für Wasser)
Kennzeichnung	CE, UKCA
EMV-Versuche (elektromagnetische Verträglichkeit)	EN 60730-1 *
Betriebsspannung	230 V Wechselspannung, 50 Hz
Maximale Schaltspannung	230 V Wechselspannung, 50 Hz
Maximaler Schaltstrom	10 (3) A, 230 V Wechselspannung
Ausgangssignal	Potenzialfreier Wechselkontakt
Leistungsaufnahme	Etwas 1 VA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Medium	Luft, nicht aggressiv
Max. relative Raumfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Schaltkontakt	Einpoliger Wechselkontakt
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme bis 2,5 mm ²
Installation	Auf genormter DIN-Schiene
Material	PC-Kunststoff
Farbe	Hellgrau RAL 7035 oder ähnlich

*) EN 60730-1 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Taupunktensor

Kurztext	Wert
Abmessung	70 mm × 21,5 mm × 36 mm/7 mm
Frostschutzkabel	Werkausstattung mit 10 m, 2 × 0,14 mm ²
Max. Kabellänge	Sensorkabel bis 50 m mit 2 × 0,5 mm ²
Schutzart	IP30 (IP: Grad der Nichtzugänglichkeit der aktiven Teile des Produkts und Grad der Nichtzugänglichkeit für Wasser)
Kennzeichnung	CE, UKCA
Betriebsspannung	12 V Gleichspannung, galvanisch von der Eingangsspannung des Konverters getrennt
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C

Einhaltung behördlicher Vorschriften

Der Uponor Base Kondensationsset S-80 230V entspricht folgenden Richtlinien.

- CE
- UKCA

EU/UK-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Uponor, dass das Uponor Base Kondensationsset S-80 230V den einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung der Gemeinschaft entspricht. ¹⁾



Der vollständige Wortlaut der EU/UK-Erklärung befindet sich im Internet unter:

<https://www.uponor.com/doc/1140221>

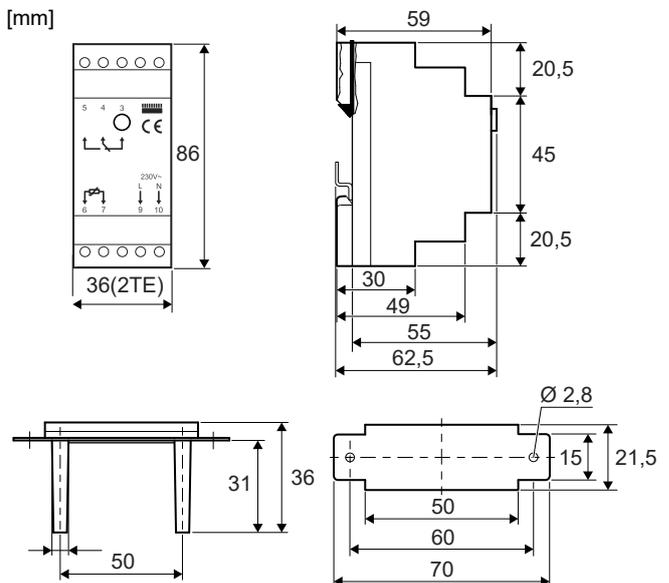
1) Die angegebenen Zertifizierungs- und Konformitätszeichen finden Sie auf dem entsprechenden Uponor Produkt.

Zusätzliche Produktinformationen und Anleitungen werden mit dem Uponor Produkt geliefert. Sie sind auf der Website www.uponor.com/services/download-centre und auf den nationalen Uponor Websites in der jeweiligen Landessprache verfügbar.



Abmessungen

[mm]



ZD0000080

Uponor GmbH

Industriestraße 56
D-97437 Hassfurt

1143062 v1_11_2023_DE
Production: Uponor/ELO

Uponor behält sich das Recht vor, das Produktportfolio und die dazugehörige Dokumentation im Rahmen seiner Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



www.uponor.com/de-de