

Herstellererklärung Manufacturer's Declaration

Dokument Nr. 14780853.01
Document No.

Wir bestätigen hiermit, dass die Ausführungen des Produktes
Herewith we confirm that the versions of the product

Typenbezeichnung: R-1
Type Designation:

Beschreibung: Druckmessumformer für die Kälte- und Klimatechnik
Description: Pressure transmitter for refrigeration and HVAC applications

gemäß gültigem Datenblatt: PE 81.45
according to the valid data sheet:

mit der Kennzeichnung ‚FOR FLAMMABLE REFRIGERANTS‘ nach fachgerechter Installation, Inbetriebnahme und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch für die Verwendung in kälte- und klimatechnischen Anwendungen mit brennbaren Kältemitteln geeignet ist. Die Grundlage dieser Eignung bildet die Bewertung im Rahmen der nachfolgend aufgeführten Normen und, sofern anwendbar, deren Klauseln:

which bear the marking ‚FOR FLAMMABLE REFRIGERANTS‘ are suitable for use in refrigeration and HVAC applications with flammable refrigerants after proper installation, commissioning and when used as intended. The basis for this suitability is an assessment according to the following standards and, if applicable, their clauses:

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

IEC 60335-1:2020-09 (Edition 6.0)

*Household and similar electrical appliances – Safety –
Part 1: General requirements*

DIN EN 60335-1 (VDE0700-1):2020-08; EN
60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 +
A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen,
Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter

IEC 60335-2-40:2022-05 (Edition 7.0)

*Household and similar electrical appliances – Safety –
Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners
and dehumidifiers*

DIN EN 60335-2-40 (VDE 0700-40):2014-01;
EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005
+ A1:2006 + Cor.:2006 + A2 :2009 + Cor.:2010
+ A13 :2012 + A13 :2012/AC :2013

Subclause 22.116
Subclause 22.117

Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke –
Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit
eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter

IEC 60335-2-89:2019-06 (Edition 3.0)

*Household and similar electrical appliances – Safety –
Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and
ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressors*

DIN EN 60335-2-89 (VDE 0070-89):2018-10;
EN 60335-2-89:2010 + A1:2016 + A2:2017

Subclause 22.109

Das Feld der kälte- und klimatechnischen Anwendungen mit brennbaren Kältemitteln beschränkt sich ausschließlich auf die in diesem Dokument genannten Normen sowie die dort spezifizierten zulässigen Füllmengen. Zu Anwendungen mit brennbaren Kältemitteln außerhalb des Anwendungsbereichs der in diesem Dokument genannten Normen kann keine Aussage getroffen werden.

The field of refrigeration and air conditioning applications with flammable refrigerants is limited exclusively to the standards mentioned in this document and the permissible filling quantities specified therein. No statement can be made for applications with flammable refrigerants outside the scope of the standards mentioned in this document.

Unterzeichnet für und im Namen von / *Signed for and on behalf of*

WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2025-08-01



Dr. Paul Hanesch, Director R&D
Sensors & Instruments



Norman Kern, Head of Quality
Industrial Transmitters



Fokko Stuke, Director of Operations
Industrial Transmitters