

Herstellereklärung (ISO/IEC 17050-1)

Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 097723603_00



Hersteller / Manufacturer: **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
Anschrift / Address: **Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany**

Produktbezeichnung / Product designation: **PTRV 4 /GY**
Artikel-Nr. / Order No.: **3270117**

Der obige Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die in dieser Erklärung bezeichnete(n) Produkt(e) mit den nachfolgenden einschlägigen Anforderungen/Eigenschaften übereinstimmt.
The above manufacturer declares in sole responsibility, that the specified product(s) in this declaration is/are in line with the relevant requirements of the following document(s):

EN 60079-11:2012 **EN 60079-14:2014**
EN 60947-7-1:2009 **EN IEC 60079-0:2018+ AC:2020**

Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind ebenfalls Bestandteil dieser Herstellereklärung:
The products listed below are also part of this Manufacturer's Declaration:

Artikel-Nr. / Order No.	Produktbezeichnung / Product designation
1049773	PTRV 8 BU/VDE 0815
1061721	PTRV 8 /WH
1061722	PTRV 8 /BK
3001754	PTRV 4 /COL-RD
3001851	PTRV 8 /COL-RDWH
3001871	PTRV 4 /COL-WH
3001872	PTRV 4 /RD-COL
3001874	PTRV 4 /WH-COL
3001875	PTRV 4 /COL-COL
3001876	PTRV 8 /COL-WHRD
3001877	PTRV 8 /RDWH-COL
3001878	PTRV 8 /WHRD-COL
3001879	PTRV 8 /COL-COL
3002162	PTRV 8 BU/COL-COL
3002460	PTRV 4 BU/COL-COL
3270115	PTRV 4 /WH
3270118	PTRV 4 BU/BU
3270119	PTRV 4 BU/WH
3270120	PTRV 4 BU/RD
3270121	PTRV 4 /RD
3270122	PTRV 4 /GN
3270123	PTRV 4 /YE
3270125	PTRV 4-PV /BK
3270126	PTRV 4-PV BU/BK
3270130	PTRV 4-FE /YEBK
3270131	PTRV 4-FE /BKYE
3270133	PTRV 8 /WHRD
3270134	PTRV 8 BU/WHRD
3270135	PTRV 8 BU/RDWH
3270136	PTRV 8 BU/BU
3270137	PTRV 8 /RDWH
3270140	PTRV 8 /GY
3270142	PTRV 8-PV /BK
3270145	PTRV 8-PV BU/BK
3270148	PTRV 8-FE /YEBK
3270149	PTRV 8-FE /BKYE
3270230	PTRV 8 /VDE 0815
3270231	PTRV 8 /RD
3270232	PTRV 8 /GN
3270233	PTRV 8 /BU
3270246	PTRV 4-PV /RD
3270247	PTRV 4-PV /BU
3270248	PTRV 8-PV /RD
3270249	PTRV 8-PV /BU
3270250	PTRV 8 /VDE 0815-WHBK

Der folgende Anhang zu dieser Herstellereklärung ist integrativer Bestandteil dieser Erklärung.
The following annex to this Manufacturer's Declaration is an integral part of this declaration.

Blomberg, 2025-01-24

i.A.

Dennis Habirov
Business Unit Industrial Cabinet Connectivity
Director Development

Ansprechpartner / Contact person

ppa.

Ralf Berndt
Business Unit Industrial Cabinet Connectivity
Vice President

Zeichnungsberechtigter / Authorized signatory

Anhang zur Herstellererklärung (ISO/IEC 17050-1)

Annex to Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 097723603_00



Betriebsmittel für den Einsatz in der Zündschutzart Eigensicherheit „i“

Apparatus for the use in type of protection intrinsic safety „i“

Reihenklammern gelten lt. EN 60079-14:2014, Abs. 3.5.5 für die Anwendung in eigensicheren Stromkreisen als einfache elektrische Betriebsmittel. Eine Baumusterprüfung durch eine benannte Stelle und Kennzeichnung ist nicht erforderlich. Wenn Reihenklammern als Bestandteil eines eigensicheren Stromkreises oder Systems durch Farbe gekennzeichnet werden, muss diese Farbe hellblau sein.

EN 60079-14:2014 Clause 3.5.5 terminal blocks as simple apparatus when used in intrinsically-safe circuits. Testing by a notified body and marking is not required. If terminal blocks be identifiable as part of an intrinsically circuit are marked by a colour, the colour used shall be light blue.

Die beschriebenen Klammern sind geprüft und erfüllen die Anforderungen der Zündschutzart Eigensicherheit lt. EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-11:2012 einschließlich der Anforderungen an Luft- und Kriechstrecken sowie Abstände durch feste Isolierung für Stromkreise bis **60 V**.

Testing for compliance to intrinsically safe requirements including clearance, creepage, and solid insulation distances specified in EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-11:2012 have been performed for circuits up to **60 V**.

Die Abstände für den Anschluss getrennter eigensicherer Stromkreise lt. EN 60079-14:2014, Abs.16.4 werden von diesen Klammern eingehalten. Zur Trennung von eigensicheren und nichteigen-sicheren Stromkreisen ist zwischen den Anschlussstellen ein Abstand von mindestens 50 mm, z. B. durch Trennplatten oder Zwischenraum, herzustellen.

Compliance with distance requirements of EN 60079-14:2014 Clause 16.4 for the connection of separated intrinsically-safe circuit accessories is met. A minimum distance of 50 mm to separate clamping units of intrinsically-safe and non-intrinsically-safe circuits is required through the use of a separating plate or similar device.