



(1) *Kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány*
Supplementary EU-Type Examination Certificate

- (2) A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek
2014/34/EU Direktiva /
Equipment or Protective Systems Intended for use
in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU

- (3) Kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány száma /
Supplementary EU-Type Examination Certificate Number:

BKI16ATEX0005/1

- (4) A gyártmány / Product:

**Rezgőrudas szintkapcsoló család /
Vibrating rod level switches family**

Típusa / Type:

NIVOCONT R□□-5□□-□Ex

- (5) Gyártó / Manufacturer:

NIVELCO Ipari Elektronika Zrt. / NIVELCO Process Control Co.

- (6) Cím / Address:

**H-1043 Budapest, Dugonics utca 11.
Hungary**

- (7) E kiegészítő tanúsítvány kiegészíti a BKI16ATEX0005 számú EU-Típus Vizsgálati Tanúsítványt, az abban meghatározott gyártmányok tervezésére és gyártására vonatkozóan az eredeti tanúsítvány mellékletében lévő specifikáció szerint, de kiegészítve ezen tanúsítvány mellékletében lévő specifikáció változtatásokkal és a hivatkozott dokumentációval. /

This supplementary certificate extends EC-Type Examination Certificate No. BKI16ATEX0005 to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

- (8) A ExVA Vizsgáló és Tanúsító Kft., 1418 sz. kijelölt testület, a 2014. február 26-i Európai Parlament és Tanács 2014/34/EU Direktívájának 17. cikkelye szerint tanúsítja, hogy a jelen kiegészítő tanúsítvány által módosított gyártmány, megfelel az Alapvető Egészségügyi és Biztonsági Követelményeknek a Direktíva II. számú Mellékletében a potenciálisan robbanásveszélyes térben alkalmazásra szánt gyártmányok tervezése és gyártása szerint. /


ExVA Testing and Certification Limited Liability Company, notified body number 1418 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that the product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

A vizsgálat eredményeit az alábbi nyilvántartási számú bizalmas vizsgálati dokumentáció tartalmazza: / The examination and test results are recorded in confidential report No.:

VA-0099-21-A-4

BKI16ATEX0005/1
Kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány /
Supplementary EU-Type Examination Certificate

- (9) A 2014/34/EU direktíva 41 cikkelye szerint, a 2014/34/EU (2016. április 20.) alkalmazása előtt a 94/9/EK szerint kiadott EK-Típus Vizsgálati Tanúsítványok meghivatkozhatóak, mintha a 2014/34/EU direktíva szerint lettek volna kiadva. Kiegészítő tanúsítványok és új kiadások az ilyen EK-Típus Vizsgálati Tanúsítványokhoz folytatódhatnak a 2016. április 20. előtt kiadott eredeti tanúsítvány számmal. /
In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.
- (10) Az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a következők biztosítják: /
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
MSZ EN IEC 60079-0:2018, MSZ EN 60079-31:2014
kivéve a 19. pontban felsorolt követelményekre vonatkozóan.
except in respect of those requirements listed at item 19 of the Schedule.
- (11) A tanúsítvány száma után álló „X” jel azt mutatja, hogy a gyártmány speciális feltételek megtartása mellett felel meg a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában feltüntetett biztonságos alkalmazás feltételeinek. /
If the sign „X” is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.
- (12) Jelen EU-TÍPUS VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY csak a megjelölt gyártmány tervezésére és kivitelezésére vonatkozik. A jelen Direktíva további követelményei vonatkoznak a gyártmány gyártási folyamatára és szállítására. Ezek nem tartoznak e tanúsítvány alá. /
This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of this Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.
- (13) A gyártmány jele a következő /
The marking of the product shall include the following:

 II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T90°C...T170°C Da/Db	Környezeti hőmérséklet / Ambient temperature: 16.4 -es pont táblázata szerint / according to table in point 16.4
---	---

ExVA Vizsgáló és Tanúsító Kft.
ExVA Testing and Certification Ltd.
 Hungary, 1037 Budapest, Mikoviny u. 2-4.
 Tel.: +36 1 408 2213
 E-mail: office@exva.hu

ExVA Vizsgáló és Tanúsító Kft.
 1037 Budapest, Mikoviny S. u. 2-4
 10925306-2-41


Nagy Botond
 Tanúsító Szervezet Vezető /
 Head of Certification Body

Budapest, 2021. július / July 9.



14 Melléklet / Schedule

15 Tanúsítvány szám / Certificate number BK116ATEX0005/1

16 Gyártmány változásának leírása / Description of the variation to the Product

Az alábbi változások kerülnek bevezetésre a jelen BK116ATEX0005 /1 számú kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítványban:

- Műszaki adatok kiegészítése / pontosítása
- A korábban alkalmazott festék mellett egy új porfesték használatának engedélyezése a készülékházon (Tiger – Drylac Series 29)
- A védelem szempontjából azonos helyettesítő alkatrészek megnevezése
- Az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést biztosító szabványok legutolsó szabványkiadások szerinti aktualizálása

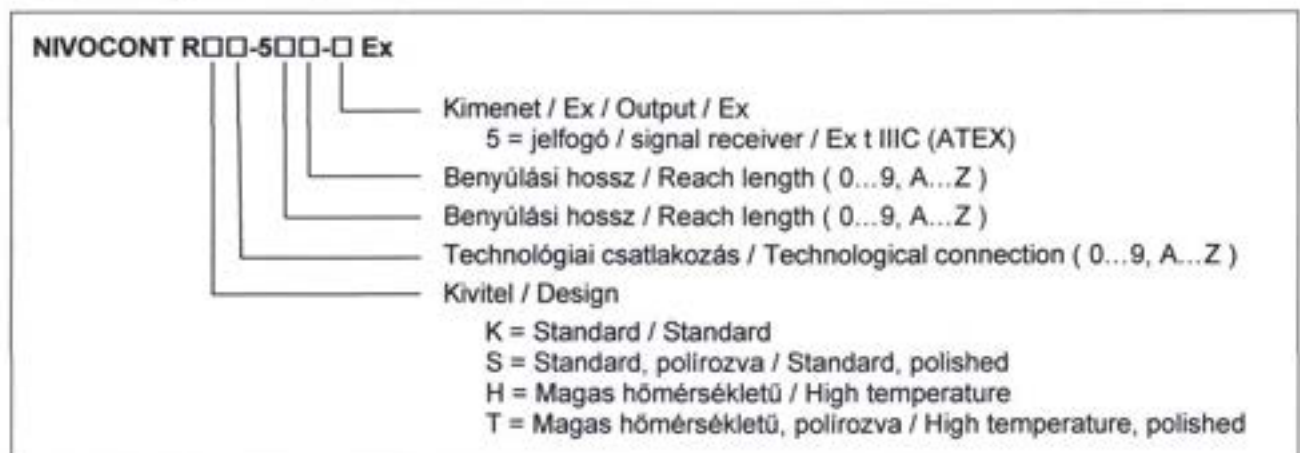
A változások a berendezés robbanásbiztossági jellemzőit nem befolyásolják, a berendezés egyéb jellemzői változatlanok. /

The following changes are introduced in this supplementary EU-Type Examination Certificate nr. BK116ATEX0005 /1 which also required a modification of type designation:

- Addition / clarification of technical data
- Allow the use of a new powder paint on the housing in addition to the paint previously used (Tiger - Drylac Series 29)
- Designation of replacement parts what identical for protection
- Updating the referring standards according to their latest editions which assure the compliance with the Essential Health and Safety Requirements

The changes do not affect the explosion safety of the equipment, the other features of the equipment are unchanged.

16.1 Típusjel magyarázat / Type explanation



BKI16ATEX0005/1
Kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány /
Supplementary EU-Type Examination Certificate

16.2 Helyettesíthető alkatrészek / Replaceable parts

Olvadóbiztosítók / Fuses		
Gyártó / Manufacturer	Típus / Type	In [mA]
ELU	160000	400
SIBA	160000	400
Bel	RST400	400
CONQUER	MST 400	400

Hőbiztosítók / Thermal fuses			
Gyártó / Manufacturer	Típus / Type	Tf [°C]	Ir [A]
Panasonic	EYP2BH101	102	2
TAMURA	H2X, E2X, H2F, E2F	102	1

Kilöntőanyagok / Encapsulation materials	
Gyártó / Manufacturer	Típus / Type
ACC	Qgel 331
WACKER	SilGel 612
MOMENTIVE	TSE 3061L
ACC	Egel 3000

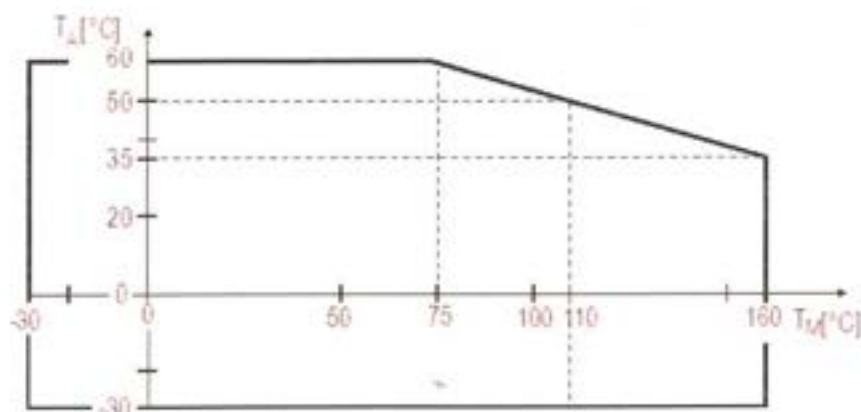
16.3 Általános műszaki leírás / General technical description

TÍPUS	STANDARD	CSŐVEL HOSSZABBÍTOTT	KÖTÉLLEL HOSSZABBÍTOTT	
Benyúlási hossz	207 mm [8.15 in]	0,3...3 m [0.98...9.84 ft]	1...20 m [3.28...65.62 ft]	
Közeggel érintkező rész anyaga	1.4571		rezgő rész: 1.4571 PE bevonatú kötéll	
Elektronika ház anyaga	Alumínium: Festett ötvény (R-500-as sorozat); Műanyag: PBT (üvegszálas lángálló (R-600-as sorozat))			
Csatlakozás	R0H, R0R, R0K, R0E: 1/8" BSP; R0N, R0L, R0C, R0F: 1/8" NPT			
Hőmérséklet tartomány	lásd a 1. ábrát			
Maximális tartálynyomás	25 bar (2.5 MPa) [362.6 psi]	6 bar (0.6 MPa) [87 psi]		
Minimális anyagsűrűség ⁽¹⁾	0,05 kg/dm ³ [3.12 lb/ft ³] (max. szemcseméret 10 mm [0.39 in])			
Késleltetési idő (átkapcsolható)	Leállításkor	< 1,8 sec vagy 5 ± 1,5 sec		
	Elinduláskor	< 2 sec vagy 5 ± 1,5 sec		
Tápfeszültség (univerzális)	normál kivételét: 20...255 V AC/DC			
Teljesítményfelvétel	≤ 2,5 VA / 2 W			
Elektronos csatlakozás	2 db műanyag tömszelencia Ø6...12 mm [00.24 in ... 00.47 in] kábelhez, 2 db dugaszolható sorkapocs: max 1,5 mm ² [15 AWG] keresztmetszetű vezetékhez 2 db NPT 1/8" belső menet kábel védőcsőhöz			
IP védetség	ház IP67			
Érintésvédelem	1. érintésvédelmi osztály (földelőnő!)			
Tömeg	műanyag házaz	1,5 kg	1,5 kg (+1,4 kg/m)	1,5 kg (+0,6 kg/m)
	alumínium házaz	1,88 kg	1,88 kg (+1,4 kg/m)	1,88 kg (+0,6 kg/m)

⁽¹⁾ Függs az anyag belső sűrűségétől és szemcseméretétől

KIMENETI ADATOK	JELFOGÓ (R**-5**- 5 Ex)
Kontaktus típusa	egy váltóérintkező (SPDT)
Kimenet terhelhetősége	250 V AC, 8 A, AC 1

BKI16ATEX0005/1
Kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány /
Supplementary EU-Type Examination Certificate



1. ábra

16.4 Kiegészítő műszaki leírás Ex kivitelnél / Additional technical description for Ex version

TÍPUS	RKQ-500-5Ex, RHO-500-5Ex, RSO-500-5Ex, RTO-500-5Ex
Robbanásvédelmi jel	(G) II/2 D Ex ta/b IIC T90°C...T170°C Da/Do
Tápfeszültség (univerzális)	20...250 V AC (50 / 60 Hz) vagy 20...50 V DC
Elektromos csatlakozás	2 db M20 x1,5 méretű Ex ta IIC védelmű tömszelencia 2 db dugaszolható sorkapocs: max. 1,5 mm ² keresztmetszetű vezetékhez

HŐMÉRSÉKLETI ADATOK	KÖTÉLLEL HOSSZABBÍTOTT			STANDÁRD ÉS CSŐVEL HOSSZABBÍTOTT				
	RKQ-500-5Ex RDC-500-5Ex			RKQ-500-5Ex, RSO-500-5Ex kivéve a kötéllal hosszabbított			MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ RHO-500-5Ex, RTO-500-5Ex	
Közeg hőmérséklet min.: -30 °C ... max.: ¹⁾	+50 °C	+70 °C	+80 °C ¹⁾	+60 °C	+70 °C	+95 °C	+110 °C	+160 °C
Környezeti hőmérséklet tart. min.: -30 °C ... max.: ²⁾		+50 °C	+60 °C		+50 °C	+60 °C	+50 °C	+35 °C
A technológiai csatlakozás maximális felületi hőmérséklete	+85 °C		+95 °C	85 °C		+95 °C		+135 °C
Maximális felületi hőmérséklet						+95 °C	+110 °C	+160 °C
Hőmérséklet osztály	T90 °C		T100 °C	T90 °C		T100 °C	T115 °C	T170 °C

¹⁾ A közeghőmérséklet max 1 óra időtartamra előlehető +95 °C-ot.

²⁾ Az összetartozó hőmérsékleti adatok maximális értékeinek felhasználásához +90 °C hőmérsékletet tartósan elviselő kábel szükséges.

17 Vizsgálati dokumentáció / Report N°

VA-0099-21-A-4

ATEX Értékelő Jelentés / ATEX Assessment Report

2021.07.08.

18 Biztonságos üzemeltetés feltételei / Special Conditions of Use

Az eredeti tanúsítványban foglaltak szerint. /
As stated in the original certificate.

BK116ATEX0005/1
Kiegészítő EU-Típus Vizsgálati Tanúsítvány /
Supplementary EU-Type Examination Certificate

**19 Alapvető egészségügyi és biztonsági követelmények /
Essential Health and Safety Requirements**

A módosítás nem érinti az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeket. /
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements is not affected by this variation.

Záradék / Clause	Tárgy / Subject
Nem vonatkozik / Not applicable	Nem vonatkozik / Not applicable

20 Rajzok és dokumentációk / Drawings and Documents

GYÁRTÓI DOKUMENTÁCIÓK / MANUFACTURER'S DOCUMENTS						
No.	Fájl név / File name	Szám / Number	Lap / Sheet	Verzió / Issue	Dátum / Date	Leírás / Description
1.	Dokumentumjegyzék_ RK500_V1.pdf	-	1	1	2021.06.23.	Dokumentumjegyzék / List of documents
2.	RK500ML_V2.pdf	RKH-502-5M-060-0M	8	2	2021.06.21.	Műszaki leírás / Technical description
3.	rkh5021m060bh_09.pdf	rkh5021m060bh_09	14	9	2021.06.	Használati utasítás / Direct instruction
4.	nivceo2rk500b_05.pdf	nivceo2rk500b_05	1	5	2021.06.21.	EU Megfelelőségi Nyilatkozat / EU Declaration of Conformity
5.	Tiger_series29_pofesték_adatlap.pdf	1142	7	04-12	2012.04.	Porfesték adatlap / Powder paint data sheet (Tiger - Drylac Series 29)

ExVA Vizsgáló és Tanúsító Kft.
1037 Budapest, Mikoviny S. u. 2-4
10925306-2-41



Nagy Botond
Tanúsító Szervezet Vezető /
Head of Certification Body

(1) *EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány*
EC-Type Examination Certificate

(2) A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt
berendezések, védelmi rendszerek
94/9/EK Direktíva /

Equipment or Protective Systems Intended for use
in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC.

(3) EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány száma / **BKI16ATEX0005**
EC-Type Examination Certificate Number:

(4) A berendezés, vagy védelmi rendszer / Equipment or protective system:

**Rezgőrudas szintkapcsoló család /
Vibrating rod level switches family**

Típusa / Type:

NIVOCONT R-5**-*Ex**

(5) Megrendelő / Applicant:

NIVELCO Ipari Elektronika Zrt. / NIVELCO Process Control Co.

(6) Cím / Address:

**H-1043 Budapest, Dugonics utca 11.
Hungary**

(7) A berendezés, vagy védelmi rendszer és annak változatai a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában vannak feltüntetve. /

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) A ExVÁ Robbanásbiztos Berendezések Vizsgáló Állomása Kft., 1418 sz. kijelölt testület, az 1994. március 23-i 94/9/EK Tanácsi Direktíva 9. cikkelye szerint tanúsítja, hogy a berendezések, vagy védelmi rendszerek megfelelnek az Alapvető Egészségügyi és Biztonsági Követelményeknek a Direktíva II. számú Mellékletében a potenciálisan robbanásveszélyes térben alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek tervezése és gyártása szerint. /

ExVÁ Testing Station for Explosion Proof Equipment Company Limited, notified body number 1418 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

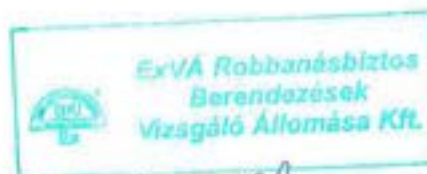
A vizsgálat eredményeit az alábbi nyilvántartási számú bizalmas vizsgálati dokumentáció tartalmazza: / The examination and test results are recorded in confidential report number:

R - 006 - 16

BKI16ATEX0005
EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
EC-Type Examination Certificate

- (9) Az alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeknek való megfelelést a következők biztosítják: /
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
MSZ EN 60079-0:2013 , MSZ EN 60079-0:2013 / A11:2014 , MSZ EN 60079-31:2014
- (10) A tanúsítvány száma után álló „X” jel azt mutatja, hogy a berendezés, vagy védelmi rendszer speciális feltételek megtartása mellett felel meg a jelen tanúsítvány vonatkozó pontjában feltüntetett biztonságos alkalmazás feltételeinek. /
If the sign „X” is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
- (11) Jelen EK-TÍPUS VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY csak a megjelölt berendezés vagy védelmi rendszer tervezésére és kivitelezésére vonatkozik. Ha ez alkalmazható, a jelen Direktíva további követelményei érvényesek a berendezés vagy védelmi rendszer gyártására és szállítására. /
This EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified equipment or protective system. If applicable, further requirements of this Directive apply to the manufacture and supply of this equipment or protective system.
- (12) A berendezés, vagy védelmi rendszer jele a következő /
The marking of the equipment or protective system shall include the following:
- Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T90°C...T170°C Da/Db**
(T_{körny} = táblázat szerint / T_{amb} = according to table)

**ExVÁ Robbanásbiztos Berendezések
Vizsgáló Állomása Kft.**
**ExVÁ Testing Station for Explosion Proof
Equipment Ltd.**
Hungary, 1037 Budapest, Mikoviny u. 2-4.
tel/fax: 36 1 250 1720
E-mail: bkiex@bki.hu



Müllner János

Ügyvezető igazgató / Managing director

Budapest, 2016. február / February 17.



(13) Melléklet / Schedule

(14) EK-TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY szám / EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE N^o BKI16ATEX0005

(15) Berendezés vagy védelmi rendszer leírása / Description of Equipment or protective system

15.1 Leírás / Description

A készülék érzékelője az elektromos jelet piezoelektromos átalakítóval mechanikai rezgéssé alakítja át. Amikor a mérendő anyag eléri az érzékelőt, akkor a mechanikus rezgés csillapodni kezd, majd megszűnik. Amikor az anyagot eltávolítják az érzékelőről, akkor a mechanikus rezgés ismét beindul. A piezoelektromos átalakító ezt a mechanikai rezgést érzékeli és a feldolgozó elektronika ennek függvényében kapcsolja a kimenetet. /

The sensor of the device transfers electrical signal into mechanical vibration, using a piezo-electric transfer unit. When the level of the medium is lifting up to the vibrating rod, the vibrating rod will be damped by the medium and the vibration is interrupted if the level becomes higher than the critical switching point. At lower level the rod is vibrating again because of the missing damping. The output switch will be activated by the electronics driven by the signal of the piezoelectric unit.

15.2 Típusjelölés / Type marking

NIVOCONT R - 5 - Ex



- (5) - tápfesz. / power supply : 20 ... 250 VAC vagy / or 20...50 Vdc
- kimenet : jelfogó / output : relay
- benyúlási hossz (00...99) / insertion length (00...99)
- csatlakozás, toldás (A...Z) / connection, extension (A...Z)
- hőmérséklet, kikészítés (K,H,S,T) / temperature, finish (K,H,S,T)

15.3 Műszaki adatok / Technical data

Környezeti és közeghőmérséklet / Ambient and medium temperature

Hőmérsékleti adatok / Temperature dates	Kötéllel hosszabbított / Extended by cable			Standard és csővel hosszabbított / Standard and extended by pipe				
	R_K-5__-5Ex R_C-5__-5Ex			RK_-5__-5Ex, RS_-5__-5Ex kivéve a kötéllel hosszabbított / except : extended by rope				Magas hőm. / High temp RH_-5__-5Ex, RT_-5__-5Ex
Közeg hőmérséklet / Medium temperature min.: -30°C max.:	+60°C	+70°C	+80°C ... +95°C(*)	+60°C	+70°C	+95°C	+110°C	+160°C
Környezeti hőmérséklet tart. / Ambient temperature range min.: -30°C max.:	+60°C	+50°C	+60°C	+60°C	+50°C	+60°C	+50°C	+35°C
A technológiai csatlakozás maximális felületi hőmérséklete / Max. surface temperature of the process connection	+85°C	+85°C	+95°C	85°C	85°C	+95°C	+95°C	+135°C
Maximális felületi hőmérséklet / Max. surface temperature	+85°C	+85°C	+95°C	85°C	85°C	+95°C	+110°C	+160°C
Hőmérsékleti osztály / Temperature class	T90°C		T100°C	T90°C		T100°C	T115°C	T170°C

(*) : a közeg-hőmérséklet max. 1 óra időtartamra elérheti a +95°C-t /
 the medium temperature for a period of max. 1 hour can be reached +95°C

BKI16ATEX0005
 EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
 EC-Type Examination Certificate

Tápfeszültség / Supply voltage (universal) : 20...250 VAC (50/60 Hz) vagy/or 20...50 Vdc

Teljesítményfelvétel / Power consumption : ≤ 2,5 VA / 2 W

Relé-kontaktus / Relay output : egy váltóérintkező (SPDT) / one SPDT

Kimenet terhelhetősége / Output rating : 250 VAC, 8 A, AC 1

15.4 Védettség / Ingress protection : IP 67 (MSZ EN 60529:2001)

15.5 Érintésvédelem /
 Electrical shock protection : I. oszt. év. (földelés) / I. class e.s.p. (earthing) - MSZ 171-1 / 84

(16) Vizsgálati dokumentáció / Report N°

- S-003-16 ATEX Értékelő jelentés / ATEX Assessment Report 2016.02.15.
- Gyártói dokumentáció / Manufacturer's documentation :

Megnevezés / Title	Rajz- vagy dokumentum-szám / Drawing or document N°	Rev.	Dátum / Date
Megfelelőségi nyilatkozat / Declaration of conformity	nivceo1rk500e_03	3	2016.02.01.
Műszaki leírás / Technical description	RKH-502-5M-060-0M	1	2016.02.02.
RKH-... összeállítási rajz / RKH-... assembly drawing	RKH-502-5M-000-00	1	2015.12.08.
RKK-... összeállítási rajz / RKK-... assembly drawing	RKK-501-5M-000-00	1	2015.12.08.
RKR-... összeállítási rajz / RKR-... assembly drawing	RKR-505-5M-000-00	1	2015.12.08.
Fedél / Cover	RKH-502-5M-400-0L	0	2010.06.29.
Adattábla / Data plate	RKH-502-5M-050-0L	1	2015.12.08.
Darabvizsgálati utasítás / Routine test instruction	RKH-502-5M-060-0U	1	2013.01.22.
Használati utasítás / User's manual	rkh5021m0600h_06	6	2016.
RK_-500 A kártya villamos kapcsolási vázlat / RK_-500 A card electrical schematic diagram	RKH-502-5M-211-0V / RK5ExA01.sch	2	2016.01.12.
RK_-500 A nyomtatott áramkör fólia rajz / RK_-500 A printed circuit board folie artwork drawing	RKH-502-1M-090-01	0	2009.06.24.
RK_-500 A kártya alkatrész-beültetési rajz / RK_-500 A card component installation drawing	RKH-502-5M-211-0X	2	2009.06.24.
RK_-500 A kártya elektromos anyaglista (a villamos kapcsolási vázlat melléklete) / RK_-500 A card list of electrical components (annex to the electrical schematic diagram)	RKH-502-5M-211-0V / RK5ExA01.sch (1/2, 2/2)	2	2016.01.12.
RK_-500 E kártya villamos kapcsolási vázlat / RK_-500 E card electrical schematic diagram	RKH-502-1M-214-0V / RK500E02.SCH	0	2016.01.12.
RK_-500 E nyomtatott áramkör fólia rajz / RK_-500 E printed circuit board folie artwork drawing	RKH-502-1M-090-02	0	2009.06.24.
RK_-500 E kártya alkatrész-beültetési rajz / RK_-500 E card component installation drawing	RKH-502-1M-214-0X	0	2009.06.24.
RK_-500 E kártya elektromos anyaglista (a villamos kapcsolási vázlat melléklete) / RK_-500 E card list of electrical components (annex to the electrical schematic diagram)	RKH-502-1M-214-0V / RK500E02.SCH (1/2, 2/2)	0	2016.01.12.
NTPE 16140 transzformátor / NTPE 16140 transformer	RKH-502-1M-212-0X	0	2009.09.27.
Legnagyobb felületi hőmérséklet vizsgálata / Test of maximum surface temperature	RKH-502-5M-060-1M		2010.07.12.
IP vizsgálati jelentés / IP test report	ÉMI-TÜV SÜD R-354748		2012.10.31.
Összehasonlító kockázat értékelés / Comparative risk assessment	NIVOCONT R_-_-5_-_-Ex	0	2015.11.29.

továbbá a beépített anyagok, alkatrészek műszaki adatlapja(i) /
 as well as the technical data sheet(s) of the built-in materials and components


BKI16ATEX0005
EK-Típus Vizsgálati Tanúsítvány/
EC-Type Examination Certificate

(17) Biztonságos üzemeltetés feltételei / Special conditions for safe use

Nincsenek. / None.

(18) Alapvető egészségügyi és biztonsági követelmények /
Essential Health and Safety Requirements

Az alkalmazott szabványok és a gyártmány használati utasítása szerint. /
Covered by the standards fulfilment and the respect of the instructions for use.



Müllner János
Ügyvezető igazgató /
Managing director



Molnár Edit
Tanúsító Szervezet Vezető /
Head of Certification Body