

## EC- DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: KATKO Oy  
Karhunkierros 6  
FI-01640 VANTAA  
FINLAND

hereby declares that the products complies with EC-directive 94/EC/ATEX.

Product name: Safety Switches

Product type:

KUA 316U 1.VEX	KUR 432T 1.VEX	KEA 340UEX (Y/R)	KER 625EX (Y/R)
KUA 416U 1.VEX	KUR 632T 1.VEX	KEA 440UEX (Y/R)	KER 825EX (Y/R)
KUA 616U 1.VEX	KUR 340T 1.VEX	KEA 640UEX (Y/R)	KER 340EX (Y/R)
KUA 325U 1.VEX	KUR 440T 1.VEX	KEA 840UEX (Y/R)	KER 440EX (Y/R)
KUA 425U 1.VEX	KUR 640T 1.VEX	KEA 363UEX (Y/R)	KER 640EX (Y/R)
KUA 625U 1.VEX	KUR 363T 1.VEX	KEA 463UEX (Y/R)	KER 840EX (Y/R)
KUA 332U 1.VEX	KUR 463T 1.VEX	KEA 663UEX (Y/R)	KER 363EX (Y/R)
KUA 432U 1.VEX	KUR 663T 1.VEX	KEA 863UEX (Y/R)	KER 463EX (Y/R)
KUA 632U 1.VEX	KUR 380T 1.VEX	KEA 380UEX (Y/R)	KER 663EX (Y/R)
KUA 340U 1.VEX	KUR 480T 1.VEX	KEA 480UEX (Y/R)	KER 863EX (Y/R)
KUA 440U 1.VEX	KUR 680T 1.VEX	KEA 680UEX (Y/R)	KER 380EX (Y/R)
KUA 640U 1.VEX	KUR 3125VT 1.VEX	KEA 880UEX (Y/R)	KER 480EX (Y/R)
KUA 363U 1.VEX	KUR 4125VT 1.VEX	KEA 3125UEX (Y/R)	KER 680EX (Y/R)
KUA 463U 1.VEX	KUR 6125T 1.VEX	KEA 4125UEX (Y/R)	KER 880EX (Y/R)
KUA 663U 1.VEX	KEA 316UEX (Y/R)	KEA 3160UEX (Y/R)	KER 3125EX (Y/R)
KUR 316T 1.VEX	KEA 416UEX (Y/R)	KEA 4160UEX (Y/R)	KER 4125EX (Y/R)
KUR 416T 1.VEX	KEA 616UEX (Y/R)	KER 316EX (Y/R)	KER 6125EX (Y/R)
KUR 616T 1.VEX	KEA 816UEX (Y/R)	KER 416EX (Y/R)	KER 8125EX (Y/R)
KUR 325T 1.VEX	KEA 325UEX (Y/R)	KER 616EX (Y/R)	KER 3160EX(Y/R)
KUR 425T 1.VEX	KEA 425UEX (Y/R)	KER 816EX (Y/R)	KER 4160EX(Y/R)
KUR 625T 1.VEX	KEA 625UEX (Y/R)	KER 325EX (Y/R)	KER 6160EX(Y/R)
KUR 332T 1.VEX	KEA 825UEX (Y/R)	KER 425EX (Y/R)	KER 8160EX (Y/R)
TKK 325UEX VV (Y/R)	TKK 425UEX VV (Y/R)		

have been designed and manufactured in accordance with following standards:  
EN 60079-0:2009 and EN 60079-31:2009


VANTAA 1.2.2012

KATKO Oy

Pekka Inkinen  
Technical Director

## ATEX ASENNUSOHJE KUA- JA KUR- TURVAKYTKIMILLE 16- 125A

Tyyppi merkintä: KUx xxx (A=alumiini kotelo, R=haponkestävä kotelo, 16-125A ja 3, 4, 6 ja 8-napainen)

Suojaustyyppi :  II 3D  
Ex tc IIIC T65°C Dc  
IP 66  
VTT 07 ATEX 038 X

Standardi: Hyväksytyt standardien EN 60079-0:2009 ja EN 60079-31:2009 mukaisesti.

Tilaluokat: Soveltuu tilaluokkaan 22

Käyttölämpötila: -20 °C - +40 °C

Pintalämpötila: Kotelon pintalämpö enintään 65 °C

Tiiveysluokka: IP 66

Käyttöluokka: IEC 60947-3, AC-23A

Asennus: Vain riittävän pätevyyden omaavat sähköasentajat saavat suorittaa asennustyön.  
Asennuksessa noudatettava SFS/EN 61241-14 vaatimuksia.  
Tarkista kytkimen tekninen soveltuvuus käyttökohteeseen (tilaluokka, nimellisvirta ja -jännite)  
Varmista kotelon maadoitus.  
Varmista että käytetyt holkkitiivisteet (2D tai 3D) ovat oikein kiinni kotelossa, O-renkaat kunnolla holkkitiivisteiden ja kotelon välissä ja että holkkitiivisteet ovat kiristetty kunnolla kaapeliin.  
Asenna käyttämättömiin läpimenoreikiin sopivat Ex sulcutulpat (2D tai 3D)  
Älä avaa kotelon kantta kytkimen ollessa jännitteisenä.


Eritysvaatimukset: Kansiruuvien kiritys momentti 1,8 – 2Nm

Koteloon enintään 5kpl holkkitiivisteitä



# ATEX INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR KUA/KEA AND KUR/KER SAFETY SWITCHES 16- 160A

Type: KE/KUx xxx (A=aluminium enclosure, R=stainless steel enclosure, 16-160A  
ja 3, 4, 6 and 8-poles)

Explosion protection:  II 3D  
Ex tc IIIC T65°C Dc  
IP 66  
VTT 07 ATEX 038 X

Relevant product  
Standards: EN 60079-0:2009 and EN 60079-31:2009

Zone: The equipment may be used into Zone 22

Ambient temperature: -20 °C to +40 °C

Surface temperature: Max 65°C

Utilization category: According to IEC 60947-3, AC-23A

IP- rating: IP 66

Installation: Installation may only be undertaken by qualified electricians.  
The requirements of IEC/EN 61241-14 and all the relevant the regulations for electrical installation must be observed.  
Check technical suitability of Safety Switch into application.  
Make sure earthing connection of metal enclosure.  
It must take care that sealing rings of cable glands (2D or 3D) fit properly.  
Use suitable blind plugs (2D or 3D) for unused cable entries.  
Do not open when energized.

Special conditions  
for safety use: The minimum tightening torque of screws of cover and gland plates shall be 1,8 – 2 Nm.

Number of cable glands: Max 5pcs.

