



- (1) **ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIP A**
- (2) Oprema in zaščitni sistemi, namenjeni za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah – **Direktiva 94/9/ES**
- (3) Številka ES-certifikata o skladnosti tipa:

SIQ 11 ATEX 103X



- (4) Oprema: Razvodna omarica, tipa RO-X-Ex in RO-X-Exia
- (5) Proizvajalec: TEVEL d.o.o.
- (6) Naslov: Borovniško naselje 7, SI-1412 Kisovec
- (7) Oprema, kakor tudi sprejemljive različice, so opisane v prilogi certifikata in dokumentih, ki so navedeni v zaupnem poročilu o preskusu TEx103/11.
- (8) SIQ, priglašeni organ številka 1304 po členu 9 Direktive 94/9/ES Evropskega parlamenta in sveta z dne 23. marca 1994, potrjuje, da je bila za navedeni tip opreme ugotovljena skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami glede načrtovanja in izdelave opreme in zaščitnih sistemov, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, navedenimi v Prilogi II Direktive.

Rezultati pregleda in preskusov so zapisani v zaupnem poročilu o preskusu TEx103/11.

- (9) Skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami je zagotovljena s skladnostjo z zahtevami standardov

EN 60079-0 : 2009

EN 60079-7 : 2007

EN 60079-11 : 2007

- (10) Znak "X" za številko certifikata, če je naveden, opozarja na posebne pogoje za varno uporabo opreme, ki so navedeni v prilogi certifikata.
- (11) Ta ES-certifikat o skladnosti tipa se nanaša izključno na dokumentacijo, pregled in preskus navedenega tipa opreme po Direktivi 94/9/ES. Nadaljnje zahteve Direktive, ki veljajo za proizvodnjo opreme in dajanje na trg, niso zajete s tem certifikatom.
- (12) Oznaka opreme mora vsebovati

tip RO-X-Ex:  **I M2 Ex e I Mb**

tip RO-X-Exia:  **I M1 Ex ia I Ma**

Certifikacijski organ

Igor Likar



Ljubljana, 18. marec 2011

Stran 1/3

ES-certifikat o skladnosti tipa ni veljaven brez podpisa in žiga. Razmnoževanje certifikata je dovoljeno le v celoti in brez sprememb. Izvlečke in spremembe mora potrditi SIQ.

SIQ
Tržaška cesta 2
SI-1000 Ljubljana



(13)

PRILOGA

(14)

ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIPA SIQ 11 ATEX 103X

(15) Opis opreme

Razvodne omarice, tip RO-X-Ex, so izdelane v vrsti protieksplzijske zaščite povečana varnost "e". V steno ohišja je lahko uvitih največ osem uvodnic.

Razvodne omarice, tip RO-X-Exia, so izdelane v vrsti protieksplzijske zaščite lastna varnost "i". V steno ohišja je lahko uvitih največ osem uvodnic pri različici RO-1-Exia oziroma največ dvanajst uvodnic pri različici RO-2-Exia.

Tipski ključ:

RO-X-Ex in RO-X-Exia

dimenzija razvodne omarice

X = 1 : dimenzije (brez uvodnic) 160 mm × 200 mm × 88 mm

X = 2 : dimenzije (brez uvodnic) 200 mm × 240 mm × 102 mm

Tehnični podatki

Tip	Tip priključnih sponk	Največje število priključnih sponk (moč + ozemljitev)	Največji presek vodnika [mm ²]		I _{max} [A]
			Finožični	Polni	
RO-1-Ex	UT 2.5, UT 2.5-PE	12 + 2	2.5	4	24
	UT 4, UT 4-PE	10 + 2	4	6	32
	UT 6, UT 6-PE	8 + 2	6	10	41
	UT 10, UT 10-PE	6 + 2	10	16	57
RO-2-Ex	UT 6, UT 6-PE	10 + 2	6	10	41
	UT 10, UT 10-PE	8 + 2	10	16	57
	UT 16, UT 16-PE	6 + 2	16	25	65
RO-1-Exia	UT 2.5, UT 2.5-PE	12 + 2	2.5	4	24
	UT 4, UT 4-PE	10 + 2	4	6	32
RO-2-Exia	UT 2.5, UT 2.5-PE	16 + 2	2.5	4	24
	UT 4, UT 4-PE	14 + 2	4	6	32

Dovoljena temperatura okolice je od -20°C do +40°C.

Stopnja mehanske zaščite ohišja razvodne omarice tipa RO-X-Ex je IP66.

Stopnja mehanske zaščite ohišja razvodne omarice tipa RO-X-Exia je IP55.

(16) Poročilo o preskusu

TEx103/11 z dne 17. marec 2011.



(17) Posebni pogoji za varno uporabo

Pri razvodnih omaricah tipa RO-X-Ex s priključenimi vodniki presekov 10 mm^2 ali 16 mm^2 morajo biti uporabljeni vodniki temperaturno obstojni najmanj do $+90^\circ\text{C}$.

(18) Bistvene zdravstvene in varnostne zahteve

Zahteve so izpolnjene s skladnostjo z zahtevami standardov, navedenih pod točko (9).